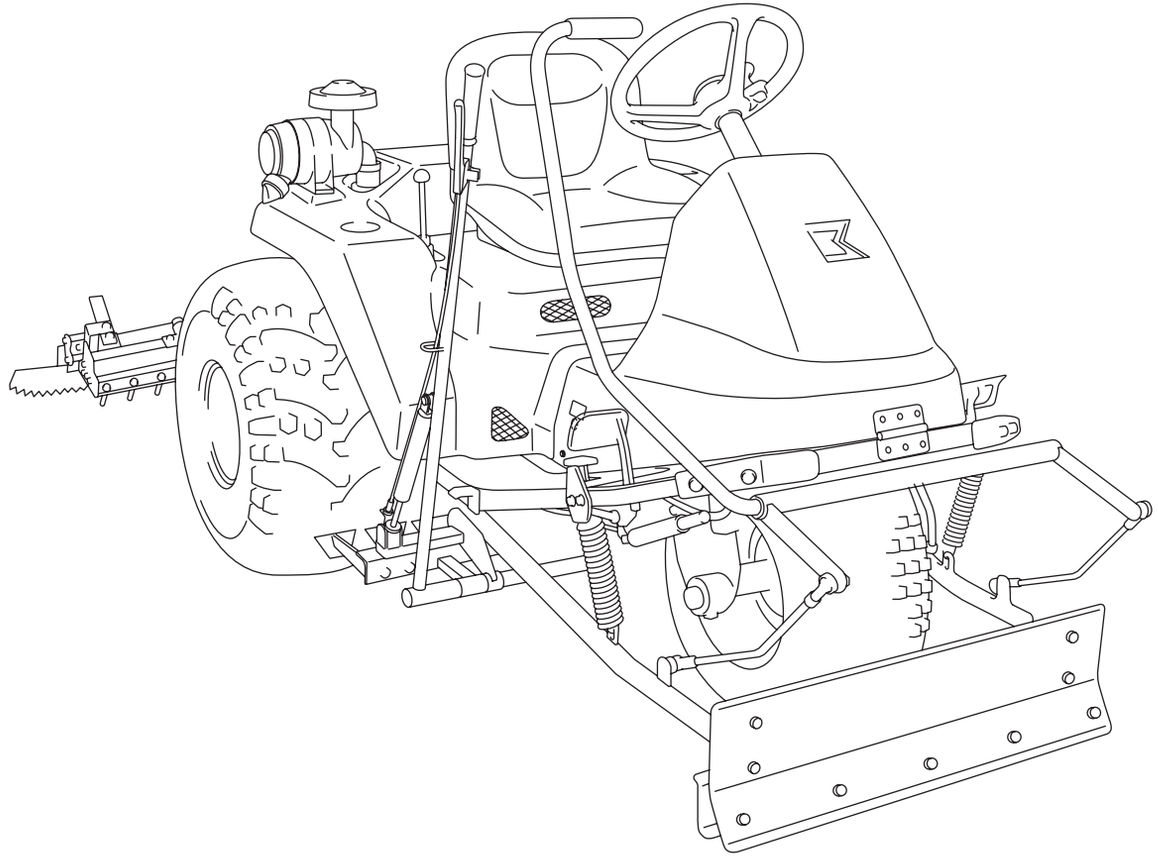
バンカーレーキ

SP05 バロネス管理機

取扱説明書＆パーツカタログ

2011.11～



“必読”機械の使用前には必ずお読みください。

BARONESS

目　　次

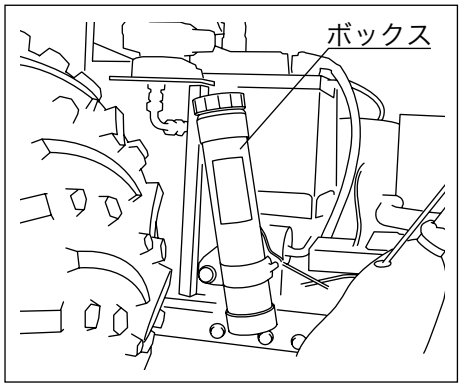
●ごあいさつ……2
●はじめに……2
●安全に関する警告について……5
●安全な作業をするために必ずお守りください……6
1. 一般的な注意事項 ……6
2. 運転する前に ……6
3. 使用前後の点検や整備をするとき ……7
4. 運搬するとき ……8
5. 移動や圃場へ出し入れするとき ……9
6. 作業をするとき ……9
7. 作業終了後や保管するとき ……10
● 各部の名称……12
● 警告ラベル・指示ラベル貼付位置……13
● 警告ラベル・指示ラベルの説明……14
● ＳＰ０５の特長……15
● 仕様……15
● 取扱説明……16
1. 使用前の点検・整備 ……16
1-1 エンジンオイルの点検……16
1-2 エアクリーナの清掃……16
1-3 油圧作動油の点検……16
1-4 油圧ホースの点検……16
1-5 ベルトの点検……16
1-6 燃料の点検……17
1-7 タイヤの点検……17
1-8 ブレーキの点検……17
1-9 ステアリングチェーンの点検……17
1-10 各部の締付 ……18
2. 運転前の調整 ……19
2-1 シート位置の調整……19
2-2 ハンドル位置の調整……19
2-3 レーキの調整……19
2-4 排砂板の調整……19
3. エンジン始動・停止方法 ……20
3-1 エンジン始動……20
3-2 エンジン停止……20
4. 走行の操作方法 ……21
4-1 走行ペダルの操作……21
4-2 駐車ブレーキの操作……21
4-3 2 駆 3 駆切換レバーの操作（3 駆仕様）……21
5. 実作業の操作方法 ……22
5-1 レーキ作業……22
5-2 排砂板作業……22
5-3 カルチベータ作業……23
6. メンテナンス ……23
6-1 カバーの開閉……23
6-2 各部の注油……24
6-3 ステアリングチェーンの張り調整……24
6-4 ブレーキの調整……24
6-5 ベルトの張り調整……25
6-6 ピストンポンプの中立出し……25
6-7 燃料フィルタの交換……26
6-8 エンジンオイルとフィルタの交換……26
6-9 油圧作動油とカートリッジフィルタの交換……27
6-10 ヒューズの交換 ……27
6-11 電気配線の点検 ……28
6-12 バッテリの点検 ……28
6-13 自走できなくなった場合のけん引 ……28
6-14 メンテナンススケジュール ……29
7. 長期保管について ……29
8. 電気配線図 ……30
9. 油圧回路図 ……31・32
パーツカタログ……34
1．フレーム部 ……35
2．ステアリング部 ……37
3．前輪部 ……39
4．ブレーキペダル部 ……41
5．後輪部 ……43
6．エンジン部 ……45
7．ベルトテンション部 ……47
8．走行連結部 ……49
9．油圧部（レーキ昇降・パワステ）……51
10. 走行油圧部 ……53
11. 走行油圧部（3 駆専用）……55
12. カバー部 ……57
13. 電装部 ……59
14. レーキ部 1 ……61
15. レーキ部 2 ……63
16. 付属品部 ……65
17. 排砂板部（オプション）……67
18. カルチベータ部（オプション）……69
19. 仕上げブラシ部（オプション）……71
20. 可動仕上げブラシ部 ……73
21. ライト部（オプション）……75
22. カーゴボックス部（10151 号機以降用）……77

ごあいさつ

このたびは、バロネスバンカーレーキ SP05 をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。この取扱説明書は、正しい取扱い方法と調整方法、また点検方法について説明しています。機械をご使用になる前に必ず本書をお読みいただき、内容を十分にご理解の上、ご使用ください。なお、工場出荷時には十分な試運転、検査を重ねた上で出荷をしておりますが、機械が本来の性能を発揮するためには、取扱い方法や作業前後の点検・調整・給油等の日常の管理が大きく影響します。いつまでも優れた性能を発揮させ、安全な作業をしていただきますようお願いいたします。

ご注意

- 本機は型式が順次変わっている場合があります。
  本機に関するお問合わせの節は、必ず型式・製造番号を合せてご通知くださいますようお願いいたします。
- この取扱説明書は、シート後のボックスにて保管してください。
- なお、本書記載事項は、予告無しに変更する場合があります。



⚠注意 ‥‥運転について

- この取扱説明書に記載されているマークおよび機械に貼られている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれています。操作手順や安全注意事項を注意してお読みいただき、十分ご理解の上この機械を運転してください。
- マークや説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、すぐに新しいものと交換してください。
- なお、本機に貼られているラベルは絶対にはがさないでください。

はじめに

この説明書を読んで製品の運転方法や整備方法を十分にご理解の上、他人に迷惑の掛からない、適切な方法でご使用ください。この製品を適切かつ安全にご使用するのはお客様ご自身の責任です。
この説明書に無い保守、整備などは決してしないでください。もし行う場合は専門知識があり、かつ別資料サービスマニュアルを十分理解した要員によって作業を行ってください。
整備について、また純正部品についてなど、分からないことはお気軽に弊社代理店におたずねください。お問合せの際には、必ず製品の型式と機番をお知らせください。

安全について

この製品は、製造時の状態において CEN 規格 EN836：1997（但し所定のラベルの貼付が条件)、による乗用芝刈機の安全基準を満たす製品です。
誤使用や整備不良は負傷や死亡事故につながります。事故を防止するために、以下に示す安全のための注意事項を必ずお守りください。特に危険警告記号のついた事項にご注意ください。危険警告記号は、「注意」「警告」または「危険」の文字と共に表示され、いずれも安全作業のための重要事項を示します。これらを遵守されないと人身事故につながる恐れがありますので、十分にご注意ください。

安全管理

以下の注意事項は、EN836：1997，lSO 5395：1990 および ANSI B71.4 －2004 より指示されているものです。

機械の使用にあたって

ゴルフ場のバンカーレーキ作業以外の目的では使用しないでください。その他の目的での使用すると大変危険であり、機械を損傷する原因にもなります。

1. トレーニング

■取扱説明書などのトレーニング資料を必ずお読みください。各部の操作方法や緊急の停止方法、安全標識などに十分慣れておきましょう。

■オペレータがマニュアルを理解できない場合には、オーナーの責任において、この取扱説明書の内容を十分に説明してください。

■子供に運転や整備をさせないでください。大人であっても、正しい知識のない人には運転や整備をさせないでください。国や地域が定めている年齢制限を守ってください。

■周囲に人がいるとき、特に子供やペットがいるときには絶対に作業を行わないでください。

■オーナー、オペレータ、整備士などには事故を防止する責任があり、それぞれの協力によって事故を無くすことができることをいつも忘れないようにしましょう。

■オペレータ以外の人は乗らないでください。

■本機を運転する人、整備する人すべてに適切なトレーニングを行ってください。トレーニングはオーナーの責任であり、特に以下の点についての確実な理解が必要です。

- ●本機を取扱う上での基本的な注意点の必要性。
- ●斜面で機体が滑り始めるとブレーキで制御することは非常に難しくなる。斜面で制御不能となるおもな原因は：

・タイヤのグリップ不足
・速度の出し過ぎ
・ブレーキの不足
・不適切な機種選定
・地表条件（凹凸、凍結、ぬかるみ）特に傾斜角度を正しく把握していなかった

2. 準備

■作業にふさわしい服装と装備をしてください。ヘルメット、保護メガネ、イヤーマフを着用してください。長髪やダブついた衣服、ネックレスなどは機械の可動部に巻込まれる恐れがあり危険です。また、裸足やサンダル履きでの運転も危険ですからやめてください。

■アルコールや薬物を摂取した状態での運転は避けてください

■ ⚠警告 燃料は引火性が高いので十分ご注意ください：

- ●燃料容器は規格認可品を使用する。
- ●給油は必ず屋外で行い、作業中は絶対禁煙を厳守する。
- ●給油は作業前に済ませる。エンジン作動中やエンジンが熱いときには絶対に燃料タンクのフタを開けない。
- ●燃料がこぼれた場合にはその場でエンジンを掛けない。離れたところまで車体を押して移動させてからエンジンの始動を行う。またこぼれた燃料が完全に発散するまで火気を近づけない。
- ●燃料タンクや燃料容器のふたは確実にしめる。

■マフラが破損したら必ず交換してください。

■センサ類に不良があれば必ず使用前に修理してください。

■着席スイッチ、安全スイッチ、安全ガード・カバー類が正しく取付けられ、機能していることを確認してください。これらが故障しているときは必ず修理してから使用してください。

3. 運転時の注意

■閉めきった場所では一酸化炭素による中毒の危険性がありますので、絶対にエンジンを始動させないでください。
■作業は日中または十分な照明のもとで行ってください。
■エンジンを始動させる前に、すべての機器がニュートラルになっていること、駐車ブレーキが掛かっていることを確認してください。シートに着座して、エンジンをかけてください。
■転倒を防ぐため：
　●斜面では急停止・急発進しない。
　●斜面の走行や小さな旋回は低速で行う。
　●隆起や穴、隠れた障害物がないか常に注意する。
　●マニュアル類に指示があれば、カウンターバランスやホイールバランスを使用する。
■隠れて見えない穴や障害物に常に警戒を怠らないようにしましょう。
■道を横断するときや道路の近くでは他の交通に十分注意してください。
■ガードが破損したり、正しく取付けられていない状態のままで運転しないでください。安全装置は絶対に取外さないこと。また、正しく調整した状態でお使いください。
■エンジンのガバナの設定を変えたり、エンジンの回転数を上げすぎたりしないでください。人身事故、故障の原因となります。
■運転位置を離れる間に：
　●平らな場所に移動する。
　●アタッチメントを降下させる。
　●ギヤシフトをニュートラルに入れ、駐車ブレーキを掛ける。
　●エンジン回転数を下げる。
　●エンジンを止め、キーを抜取る。
■次の場合は、エンジンを止め、アタッチメントへの駆動を解除し、キーを抜取ってください。
　●燃料を補給するとき。
　●機械を点検、清掃、整備などするとき。
　●機体が異常な振動をしたとき。
■エンジンを停止する時にはスロットルを下げておいてください。また、燃料バルブの付いている機種では燃料バルブを閉じてください。
■バックするときには、足元と後方の安全に十分な注意を払ってください。また、後方確認がしづらい場合には、誘導者を付けてください。
■旋回する時、道路や歩道を横切るときなどは減速し、周囲に十分な注意を払ってください。
■本機をトレーラやトラックに積載するときには十分注意してください。
■見通しの悪い曲がり角、植え込みや立ち木などの陰では安全に十分注意してください。

4. 保守と保管

■機械は平坦な地面に駐車してください。
■絶対に訓練を受けていない人に機械を整備させないでください。
■常に機械全体の安全を心掛け、また、ボルト、ナット、ねじ類が十分に締まっているかを確認してください。
■火災防止のため、エンジンやマフラ、バッテリの周囲に、余分なグリース、草や木の葉、ホコリなどが溜まらないように注意してください。
■グラスキャッチャは傷や破損が出やすいので、こまめに点検してください。
■機械各部が適切に作動しているか常に気を配ってください。締具や油圧系統の接続部が十分に締まっているかを確認してください。
■燃料タンクの清掃などが必要になった場合は屋外で作業を行ってください。
■機械の調整中に指などを挟まれないように十分注意してください。
■整備・調整作業の前には、必ず機械を停止し、駐車ブレーキを掛けエンジンを停止し、念のためにキーを抜いて（ガソリンエンジンの場合には点火プラグコードも外して）ください。また、必ず機械各部の動きが完全に停止したのを確認してから作業を行ってください。
■火災防止のため、駆動部、消音部やマフラ、エンジンなどの周囲に、余分なグリース、草や木の葉、ホコリが溜まらないように注意してください。こぼれたオイルや燃料は拭取ってください。
■必要に応じ、ジャッキなどを利用して機体を確実に支えてください。
■部品を取外すとき、スプリングや油圧などの圧力が一気に解放される場合がありますので、注意してください。
■修理を行うときには必ずバッテリの接続と点火プラグの接続を外して置いてください。バッテリの接続を外すときにはマイナスケーブルを先に外し、次にプラスケーブルを外してください。取付けるときにはプラスケーブルから接続します。

■可動部に手足を近づけないように注意してください。エンジンを駆動させたままで調整を行うのは可能な限り避けてください。
■バッテリの充電は、火花や火気のない喚気の良い場所で行ってください。バッテリと充電器の接続や切離しを行うときは、充電器をコンセントから抜いておいてください。また安全な服装を心がけ、工具は確実に絶縁されたものを使ってください。
■火花や裸火を使用する屋内で本機を保管する場合は、必ず燃料タンクを空にし、火元から十分離してください。
■閉めきった場所に本機を保管する場合は、エンジンが十分冷えていることを確認してください。

バロネス芝刈機を安全に使用するために

以下の注意事項は「バロネス管理機」を安全に使用していただくために必ずお守りいただきたい事項です。

安全に関する警告について

本機には、正しく安全な操作を行っていただくために⚠印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。
警告表示ラベルは安全上、特に重要な項目を示していますので、警告を必ず守り、安全な操作を行ってください。

警告表示について

⚠危険 その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示しています。

⚠警告 その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示しています。

⚠注意 その警告に従わなかった場合、ケガを負う恐れのある、または物的損傷の発生が予測されるものを示しています。

…取扱説明書参照

…危険マーク（火気厳禁）

…危険マーク（飛散物）

…危険マーク（手足の切断）

…危険マーク（指の切断）

…危険マーク（手足の巻込み）

…警告マーク（安全のための衣服）

…警告マーク（高圧オイル）

…警告マーク（転倒、転落）

…警告マーク（排気ガスに注意）

…注意マーク（高温部）

…注意マーク（巻込み注意）

…注意マーク（はさまれ注意）

…注意マーク（はさまれ注意）

…注意マーク（Vベルト等回転物）

…燃料マーク（2 号軽油）

…グリース

安全な作業をするために必ずお守りください

●ここに記載されている注意事項は、安全に関する重大な内容です。必ず守ってください。
●記載されている注意事項を守らないと、死亡を含む傷害や事故、機械の破損をおこす恐れがあります。
※ご購入された製品によっては、該当しない内容も一部記載していますのでご了承ください。

1. 一般的な注意事項

⚠警告

■こんなときは、運転しない！

●過労、病気、薬の影響、その他の理由により、作業に集中できないとき。
●酒を飲んだとき。
●妊娠しているとき。
●子供（18 才未満）や訓練を受けていない人。

※守らないと、思わぬ事故をおこす恐れがあります。

■作業に適した服装をする

はちまき、首巻き、腰タオルは禁止です。保護メガネ・ヘルメット・滑り止めのついた靴を着用し、作業に適した保護具などを着け、だぶつきのない服装をしてください。

※守らないと、機械に巻込まれたり、滑って転倒する恐れがあります。

■機械を他人に貸すとき

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

※守らないと、死亡事故や重大な傷害、機械の破損をおこす恐れがあります。

2. 運転する前に

⚠警告

■運転者以外に人を乗せない

この機械の乗車定員は 1 名です。運転者以外に人を乗せないでください。

※守らないと、思わぬ事故をおこす恐れがあります。

■エンジン始動時には必ず運転席に座り、周囲の安全を確認する

エンジン始動時には必ず運転席に座り、シートの位置と周囲の安全を確認してください。

※守らないと、思わぬ事故をおこす恐れがあります。

■夜間走行・作業の禁止

夜間や視界の悪いときは走行、作業を行わないでください。

※守らないと、思わぬ事故をおこす恐れがあります。

■寒冷時は暖機運転を実施する

寒冷時は暖機運転を必ず行ってください。

※守らないと、機械の性能が十分に発揮できません。

⚠注意

■マフラの高温に注意

運転中およびエンジン停止直後のマフラは高温ですので、触れないでください。

※守らないと、火傷する恐れがあります。

■機械の改造禁止

改造をしないでください。

※守らないと、事故・ケガ・機械の故障をおこす恐れがあります。

■点検・整備を行う

機械を使う前と後には必ず点検・整備を行ってください。

※守らないと、事故・ケガ・機械の故障をおこす恐れがあります。

■定期点検整備を行う

1 年毎に定期点検整備を行い、各部の保守をしてください。特にパワーステアリングのホースは、2 年毎に交換し、電気配線は毎年点検してください。

※守らないと、整備不良による事故やけが、機械の故障をおこす恐れがあります。

⚠注意

■リールモアの注意

●作業やメンテナンス中、回転部は危険ですので、回転部分に手足やものを入れたり、触れたりしないでください。

●石等の障害物は、リールカッター、ベッドナイフの損傷、飛散物による事故等の原因になりますので取除いてから使用してください。万一、障害物がかみ込んだ場合は、エンジンを停止し、駆動部が完全に停止してから取除いてください。そして、機械の損傷を確認し、壊れている場合は直ちに修理してください。

●防護力バー、ベルトカバーは、使用者の危険を防止するものです。破損の場合は交換し、所定の位置に必ず付けてください。

3. 作業前後の点検や整備をするとき

⚠危険

■注油・給油はエンジンが冷めてから行う

エンジン回転中や、エンジンが熱い間は、絶対に注油・給油しないでください。

※守らないと、燃料などに引火して火災をおこす恐れがあります。

■燃料補給時は火気厳禁

燃料補給時は、くわえ煙草や裸火照明は絶対にしないでください。

※守らないと、燃料に引火して火災をおこす恐れがあります。

■燃料漏れに注意

燃料パイプが破損していると、燃料漏れをおこしますので必ず点検してください。

※守らないと、燃料に引火して火災をおこす恐れがあります。

■燃料キャップをしめ、こぼれた燃料は拭取る

燃料を補給したときは燃料キャップを確実にしめ、こぼれた燃料はきれいに拭取ってください。

※守らないと、火災事故をおこす恐れがあります。

■バッテリ点検時は火気厳禁

バッテリの点検・充電時は火気厳禁です。

※守らないと、バッテリに引火・爆発して火傷などをする恐れがあります。

■バッテリ液は身体につけないようにする

バッテリ液を身体や服につけないようにしてください。万一付着したときは、すぐに水で洗い流してください。

※守らないと、火傷をしたり、服が破れる恐れがあります。

■バッテリの取付け、取外しは正しい手順で行う

バッテリを取付けるときはプラス（＋）側を先に取付け、取外すときはマイナス（－）側から取外します。

※守らないと、ショートして火傷や火災事故をおこす恐れがあります。

⚠警告

■バッテリ液を「下限（LOWER)」以下にしない

バッテリ液は「上限」と「下限」の間にあることを確認し、「下限」以下にしないでください。

※守らないと、「下限」以下になったときに容器内の極板接続部がバッテリ液から露出し、エンジン始動時に火花が出て、容器内のガスに引火して破裂する恐れがあります。

■高圧オイルに注意

油圧の継手やホースにゆるみや損傷がないかを常に確認し、継手やホースを外す前には、油圧回路内の圧力をなくしてください。

※守らないと、高圧オイルは皮膚を突き破ることがあり、人的事故をおこす恐れがあります。

⚠注意

■電気部品・コードを必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや接続部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

※守らないと、ショートして、火災事故をおこす恐れがあります。

■タイヤには、規定の最大空気圧以上に空気を入れない

タイヤに空気を入れる際には、規定の最大空気圧以上に空気を入れないでください。

※守らないと、タイヤが破裂し、傷害事故をおこす恐れがあります。

■排気ガスには十分注意する

閉め切った屋内などではエンジンを始動しないでください。エンジンは風通しの良い屋外で始動してください。やむを得ず屋内で始動する場合は、十分に換気をしてください。

※守らないと、排気ガスによる中毒をおこし、死亡事故にいたる恐れがあります。

■ブレーキ・ハンドルの点検を必ず行う

ブレーキの効きが悪かったり片効きがないように、またハンドルに著しいガタや遊びがないように、点検してください。

※守らないと、事故をおこす恐れがあります。

■マフラ・エンジン周りのゴミは取除く

マフラやエンジン周辺部、ブレーキ等に草･ゴミ･燃料などが付着していないか、毎日作業前に点検してください。

※守らないと、火災事故をおこす恐れがあります。

■点検整備中はエンジン停止

点検･整備･修理または、掃除をするときは、必ずエンジンを停止してください。

※守らないと、機械の下敷きになるなど、人的事故をおこす恐れがあります。

■点検整備は過熱部分が十分冷めてから行う

点検整備はマフラやエンジンなどの過熱部分が十分に冷めてから行ってください。

※守らないと、火傷をする恐れがあります。

■点検整備は平坦で安定した場所で行う

点検整備は交通の危険がなく、機械が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で車止めをして行ってください。

※守らないと、機械が横転するなど、思わぬ事故をおこす恐れがあります。

■カバー類は必ず取付ける

点検・整備などで取外したカバー類は、必ず取付けてください。

※守らないと、機械に巻込まれて、人的事故をおこす恐れがあります。

■目的に合った工具を正しく使用する

点検整備に必要な工具類は、適正な管理をし、目的に合った工具を正しく使用してください。

※守らないと、整備不良で事故をおこす恐れがあります。

4. 運搬するとき

⚠警告

■あゆみ板の上では、惰性運転はしない

坂道やあゆみ板の上での走行は、十分注意して行ってください。

※守らないと、転落などの事故をおこす恐れがあります。

■強度・長さ・幅の十分あるあゆみ板を使用する

積込み、積降ろしをするときは、平坦で交通の安全な場所で、トラックのエンジンを止め、動かないように駐車ブレーキを掛け、車止めをしてください。使用するあゆみ板は、幅・長さ・強度が十分あり、スリップしないものを選んでください。

※守らないと、転落などの事故をおこす恐れがあります。

■登るときは前進、降りるときは後進で行う

トラックに積込むときは前進で、降りるときは後進で行ってください。

※守らないと、バランスを崩し、転落などの事故をおこす恐れがあります。

■ロープでトラックに確実に固定する

トラックに乗せて移動するときは、駐車ブレーキを掛け、強度の十分あるロープ等でトラックに機械を固定してください。

※守らないと、荷台から機械が転落したりして、事故をおこす恐れがあります。

5. 移動や圃場へ出し入れするとき

■一般道路走行禁止

本機は、特殊自動車の型式認定を取得していませんので、一般道路は走行出来ません。

※守らないと、道路交通法違反により罰せられます。

■周囲の安全を確認して、ゆっくりと発進する

周囲の安全を確認してからエンジンを始動し、急発進しないようにゆっくり発進してください。

※守らないと、人的事故をおこす恐れがあります。

■移動時は路肩に注意

溝のある道路や両側が傾斜している道路では、路肩に十分注意してください。

※守らないと、転落事故をおこす恐れがあります。

■急な発進・停止・旋回やスピードの出し過ぎ禁止

発進・停止はゆっくりと行ってください。旋回するときは、十分スピードを落としてください。また傾斜地、凸凹道やカーブの多い場所では、十分スピードを落としてください。

※守らないと、転倒・転落事故や、機械の破損をおこす恐れがあります。

■溝を渡るときはあゆみ板を使用する

圃場に入るとき、溝を渡るとき、軟弱な場所を通るときは、必ずあゆみ板を使用してください。あゆみ板は、幅・長さ・強度が十分あり、スリップしないものを使用してください。

※守らないと、スリップや転倒による事故をおこす恐れがあります。

■暖機運転中は駐車ブレーキを掛ける

※守らないと、機械が自然に動きだし、事故をおこす恐れがあります。

■高速走行時、急激なブレーキ、ペダル操作はしない

※守らないと、転倒・転落事故をおこす恐れがあります。

6. 作業をするとき

■人や物をウェイト代わりにしない

ウエイト代わりに人や物を載せないでください。

※守らないと、傷害事故をおこす恐れがあります。

■保護具は必ず着用する

保護メガネ・ヘルメット・滑り止めのついた靴を必ず着用してください。

※守らないと、傷害事故をおこす恐れがあります。

■作業機の下にもぐったり、足を入れない

作業機の下にもぐったり、足を踏込んだりしないでください。

※守らないと、作業機が下がったときに、人的事故をおこす恐れがあります。

■作業前に、圃場内にある石等の障害物を取除く

※守らないと、事故・ケガ・機械の故障をおこす恐れがあります。

■急な発進・停止・旋回やスピードの出し過ぎ禁止

発進・停止は、ゆっくりと行ってください。旋回をするときは、十分スピードを落としてください。

※守らないと、転倒・転落事故や、機械の破損をおこす恐れがあります。

■傾斜地の移動・作業は特に慎重に行う

傾斜地や凸凹のあるところでは機械のバランスが悪くなります。十分スピードを落として、ゆっくりと移動や作業を行ってください。

※守らないと、転倒・転落事故や、機械の破損をおこす恐れがあります。

■モアの点検は必ずエンジン停止

芝生・石等の噛み込みでリールカッターの異常を発見したときは、必ずエンジンを停止して点検・調整を行ってください。

※守らないと、巻込まれ事故をおこす恐れがあります。

■子供を近付けない

子供には十分注意し、近付けないようにしてください。

※守らないと、人的事故をおこす恐れがあります。

■異常な振動が出たら、直ちに点検・修理を行う

異常な振動が出たら直ちにエンジンを停止し、原因を調べて修理を行ってください。

※守らないと、事故・ケガ・機械の故障をおこす恐れがあります。

■モアユニットの排出口には人を近付けないこと

草や埃が飛出します。砂･石なども飛出すことがあります。また、リールカバーは必ず装着してください。

※守らないと、人的事故をおこす恐れがあります。

■わき見、手放し運転はしない

※守らないと、人的・物的事故をおこす恐れがあります。

■機械から離れるときは機械を平坦地に置き、エンジンを停止する

機械から離れるときには平坦で安定した場所に機械を置き、エンジンを停止し、必ず駐車ブレーキを掛け、車輪止めをしてください。また、作業機は地面に接地してください。

※守らないと、機械が動きだし、事故をおこす恐れがあります。

■運転者以外に人を乗せない

この機械の乗車定員は 1 名です。運転者以外に人を乗せないでください。

※守らないと、思わぬ事故をおこす恐れがあります。

〔重要〕

■長時間または高負荷の作業をした後は、エンジンを停止させる前に 5 分間程度のアイドリング時間をとること

※行わないとターボチャージャにトラブルが発生する恐れがあります。

■傾斜地作業注意事項

地面は平垣ではなく、凸凹や石等があり機械傾斜角度が急に大きくなる場合が考えられますので、20 度以上の傾斜地、または転倒やスリップの危険がある場所では、絶対に機械を運転しないでください。

※傾斜地では、作業前に穴、岩石、木の根（その他の不法投棄物）等を取除き、それらが無いことを確認してから十分気を付けて作業を行ってください。

※傾斜地での作業は、等高線に沿って行い、旋回は傾斜角度のゆるい所で行ってください。

7. 作業終了後や保管するとき

■注油・給油はエンジンが冷めてから行う

エンジン回転中やエンジンが熱い間は、絶対に注油･給油を行わないでください。

※守らないと、燃料などに引火して、火災をおこす恐れがあります。

■ラジエータが熱いときはキャップを開けない

ラジエータが過熱しているときには、絶対にラジエ一タキャップを開けないでください。

※守らないと、熱湯が吹き出し、火傷する恐れがあります。

■シートは機械が十分冷めてから掛ける

機械にシートを掛ける場合は、マフラやエンジンが十分冷めてから掛けてください。

※守らないと、火災事故をおこす恐れがあります。

■バッテリの取付け、取外しは正しい手順で行う

バッテリを取付けるときはプラス（＋）側を先に取付け、取外すときはマイナス（－）側から取外します。

※守らないと、ショートして火傷や火災をおこす恐れがあります。

■点検整備は平坦で安定した場所で行う

点検整備は交通の危険がなく、機械が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で、車輪止めをして行ってください。

※守らないと、機械が転倒するなど、思わぬ事故をおこす恐れがあります。

■マフラ・エンジン周りのゴミは取除く

マフラやエンジン周辺部、ブレーキ等に、草・ゴミ・燃料などが付着していないか、毎日作業後に点検してください。

※守らないと、燃料などに引火して火災をおこす恐れがあります。

■電気部品・コードを必ず点検する

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや接続部のゆるみがないかを毎日、作業後に点検してください。

※守らないと、ショートして火災をおこす恐れがあります。

■長期保管時はバッテリとキーを外す

長期間使用しないで保管する場合は、バッテリを取外し、キーを抜き取り保管してください。

※守らないと、事故をおこす恐れがあります。

■高圧オイルに注意

油圧の継手やホースにゆるみや損傷がないかを常に確認し、継手やホースを外す前には、油圧回路内の圧力を無くしてください。

※守らないと、高圧オイルは皮膚を突き破ることがあり、人的事故をおこす恐れがあります。

■点検整備中はエンジン停止

点検･整備･修理または、掃除をするときは、必ずエンジンを停止してください。

※守らないと、機械の下敷きになるなど、人的事故をおこす恐れがあります。

■カバー類は必ず取付ける

点検・整備などで取外したカバー類は、必ず取付けてください。

※守らないと、機械に巻き込まれて、人的事故をおこす恐れがあります。

■点検整備は過熱部分が十分冷めてから行う

点検整備はマフラやエンジンなどの過熱部分が十分に冷めてから行ってください。

※守らないと、火傷をする恐れがあります。

●定期的にBARONESS正規代理店でエンジンの回転数検査を受け、安全性と精度を確認しておきましょう。

●大がかりな修理が必要になったとき、補助が必要なときはBARONESS正規代理店にご相談ください。

●常に安全に、最高の性能でお使いいただくため、交換部品やアクセサリはBARONESS純正品をお求めください。他社の部品やアクセサリをご使用になるとBARONESS社の製品保証を受けられなくなる場合がありますので、ご注意ください。

●無断で改善した場合は、使用しない事。

■音圧レベル

この機械は、EC規制2006/42/ECおよびその改訂に定める手順に則して同型機で測定した結果、オペレータの耳の位置での連続聴感補正音圧レベルが84dB（A）相当であることが確認されています。

■音響レベル

この機械は、ISO 11094：1991に定める手順に則して同型機で測定した結果、音響レベルが95dBであることが確認されています。

■振動レベル

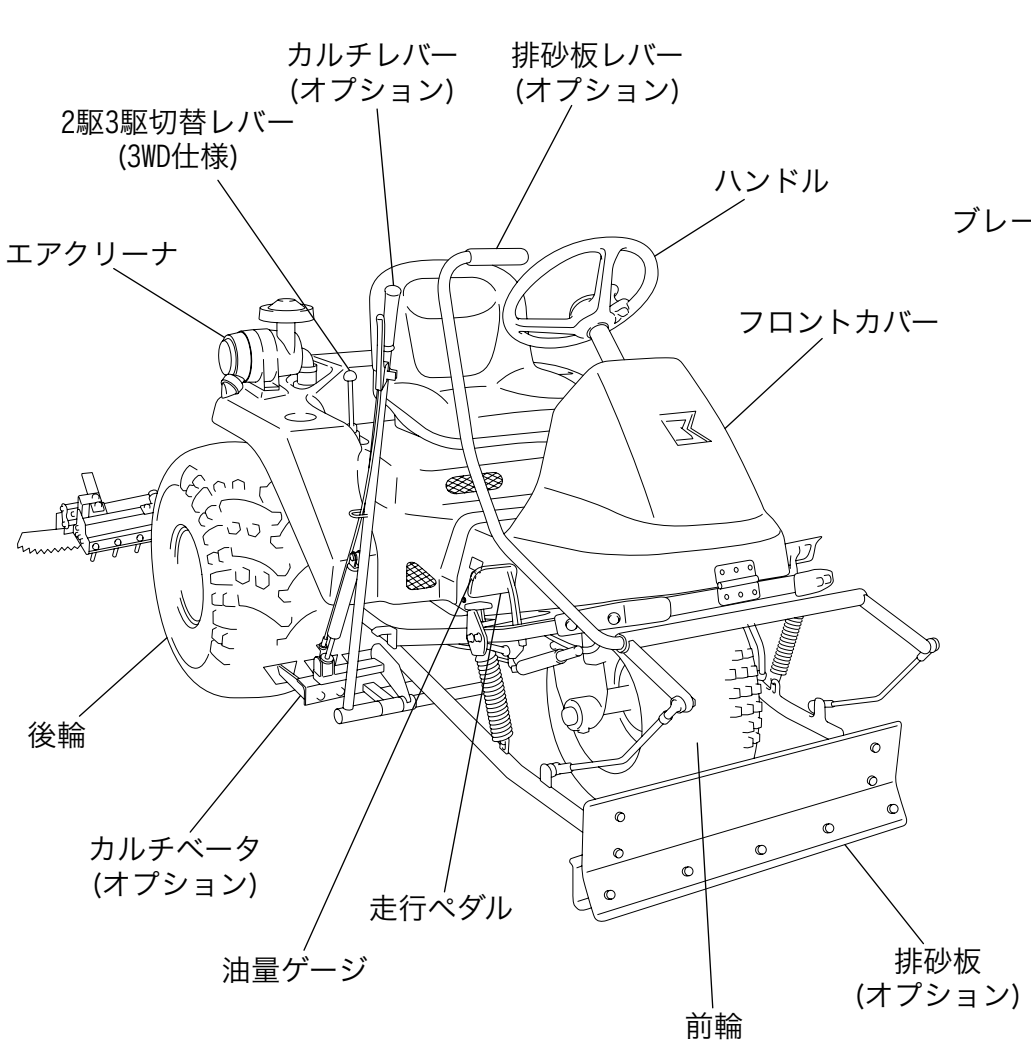
腕および手

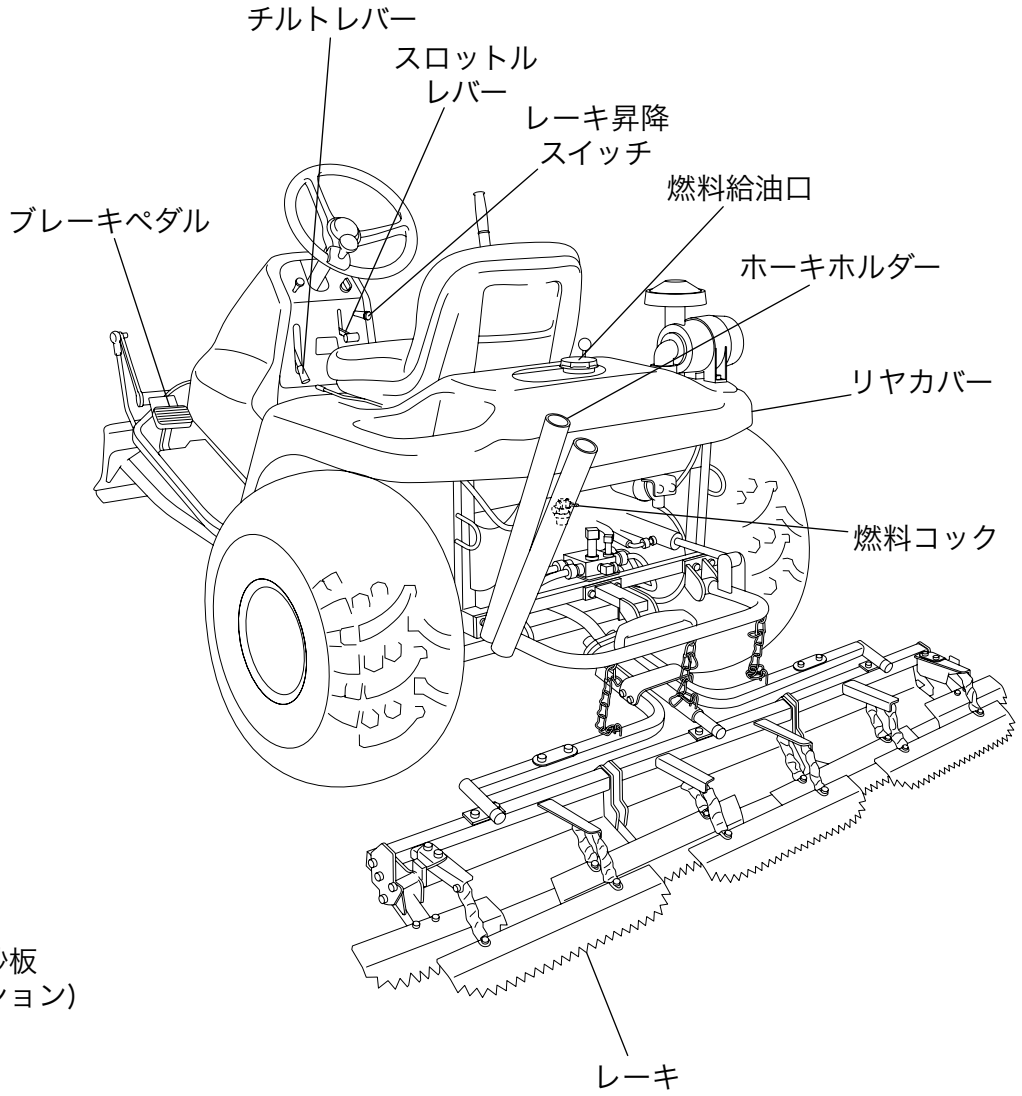
この機械は、ISO 5349規定に則して同型機で測定した結果、手・腕部の最大振動レベルが2.5m/s^{2}未満であることが確認されています。

全身

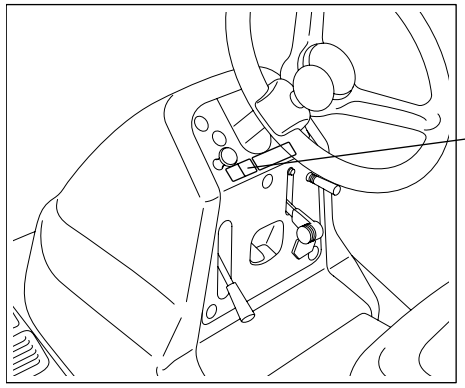
この機械は、ISO 2631規定に則して同型機で測定した結果、全身の最大振動レベルが0.5m/s^{2}未満であることが確認されています。

各部の名称

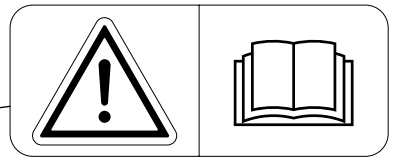

カルチレバー
(オプション)
排砂板レバー
(オプション)
2駆3駆切替レバー
(3WD仕様)
ハンドル
エアクリーナ
フロントカバー
後輪
カルチベータ
(オプション)
走行ペダル
油量ゲージ
前輪
排砂板
(オプション)


チルトレバー
スロットル
レバー
レーキ昇降
スイッチ
燃料給油口
ブレーキペダル
ホーキホルダー
リヤカバー
燃料コック
レーキ

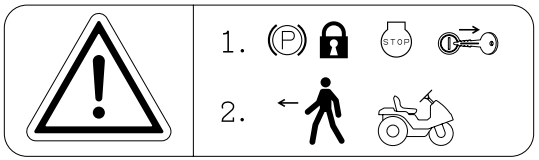
警告ラベル・指示ラベル貼付位置



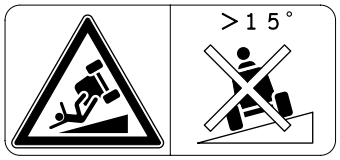
①



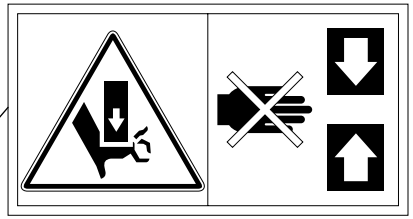
②

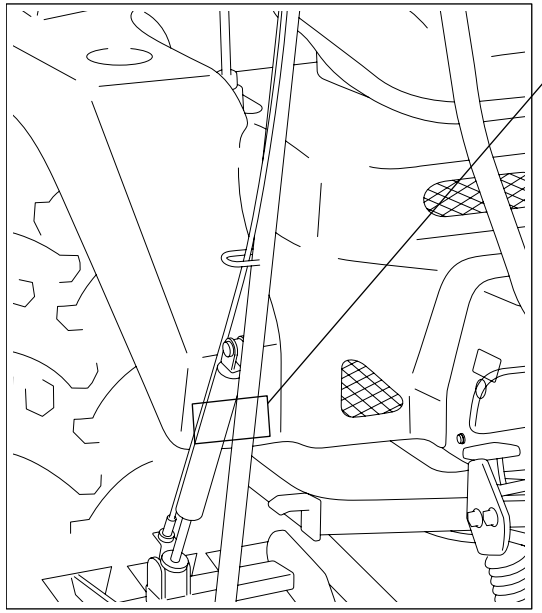


③

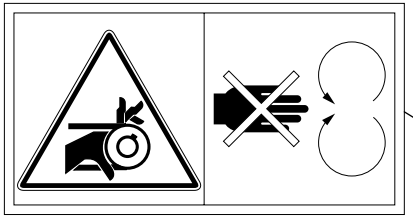


④





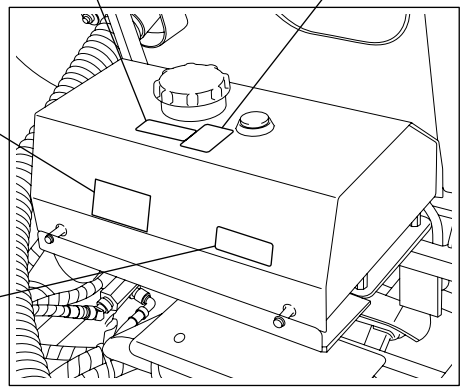
⑤



⑥

⑦

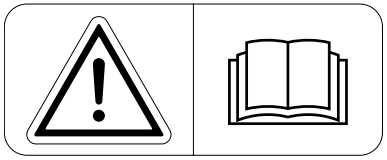
⑧



警告ラベル・指示ラベルの説明

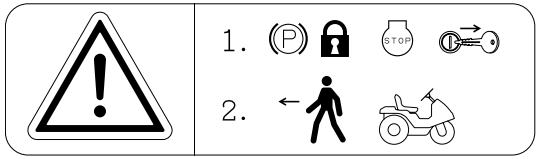
●危険な部分の近くには見やすい位置に、警告ラベルと指示ラベルを貼付けられています。破損したりはがれたりした場合は新しいラベルを貼付してください。

①



⚠警告・・・取扱説明書をお読みください。

②

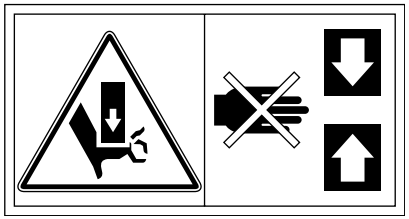


⚠警告・・・駐車ブレーキをかけ、エンジンを停止し、エンジンキーを抜いてから機体を離れてください。

③

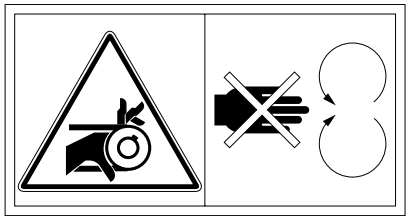
⚠警告・・・最大使用傾斜角度を守らないと転倒します。

④



⚠注意・・・挟まれ注意
・挟まれる場合があります。

⑤



⚠危険・・・回転物注意
・エンジン回転中はベルトに手を近付けないでください。

⑥

⚠警告・・・排ガスに注意

⑦

⚠注意・・・マフラ高温注意

⑧

⚠危険・・・火気厳禁

SP05 の特長

●パワーステアリングにより腕の疲労が少なく作業できます。
　また移動速さも速く、旋回半径も小さいため効率の良い作業ができます。
●低重心なため傾斜地でも安定して作業・移動ができます。
●低振動・低騒音・柔らかな走行感覚で、快適に作業ができます。
●後輪径が大きく、グリップ力が優れており、砂地でも無理なく作業ができます。
●カバーがフルオープンでき、メンテナンスが楽にできます。

仕　　様

型　　式		SP05（２駆）	SP05（３駆）
機体寸法	全　　長	215cm （排砂板付：230cm）	
	全　　幅	190cm	
	全　　高	120cm	
	ホイールベース	105cm	
	トレッド	107cm	
総　質　量（レーキ付）		430kg	457kg
速さ	前　　進	0 ～ 16km/h	0 ～ 12.8km/h
	後　　進	0 ～ 6km/h	0 ～ 6km/h
車輪	前　　輪	PD21 × 11.00 -10	
	後　　輪	25 × 13.00 -9	
使用最大傾斜角度		15°	
エンジン	型　　式	バンガード 356447 〔13kW（18PS）/3600rpm〕	
	種　　類	V型２気筒	
	総行程容積	0.57L（570cm^3）	
	回転速度	1400 ～ 3000rpm（無負荷時）	
	最大出力	11kW（15PS）/3000rpm	
燃　料　種　類		自動車用無鉛ガソリン	
燃料タンク容量		15L	
油圧タンク容量		15L	
作業幅	レ　ー　キ	190cm	
	排砂板（オプション）	80cm （質量：25kg）	
	カルチベータ（オプション）	116cm （質量：19kg）	
	仕上げブラシ（オプション）	195cm （質量：10.6kg）	

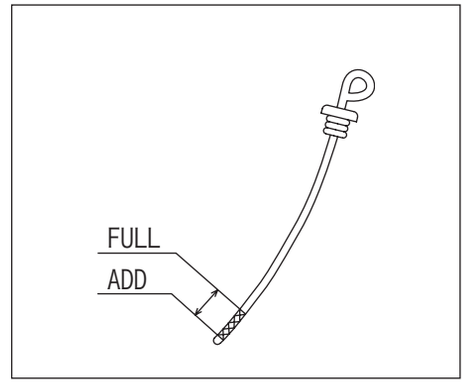
1．使用前の点検・整備

⚠注意 **●機械を始動する前には、必ず下記事項の点検を行ってください。**

1-1 エンジンオイルの点検

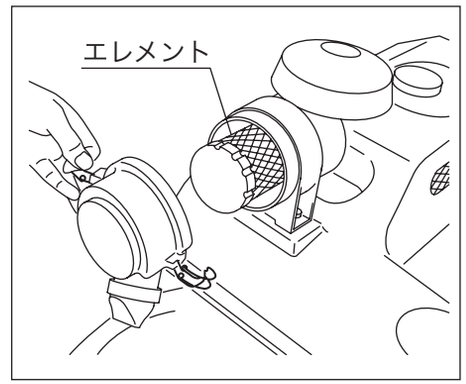
詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

・本機を水平にしてオイルレベルゲージでオイルの量を調べてください。上限と下限の間にあれば適量です。
・オイルが不足している場合は補給し、汚れている場合は交換してください。



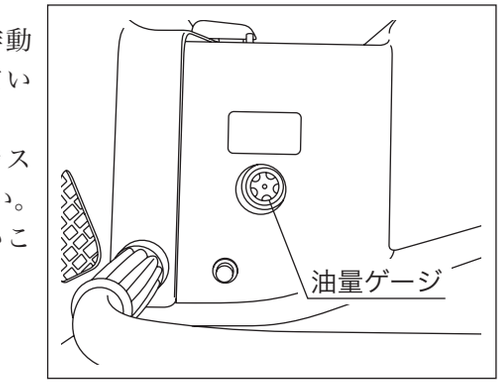
1-2 エアクリーナの清掃

・エアクリーナのエレメントが汚れていると、エンジン不調の原因となります。汚れている場合は、エレメントを傷つけないように注意して軽く叩くか、内側からエアを吹き付けて清掃してください。
・エアクリーナのエレメントは 200 時間毎に交換してください。



1-3 油圧作動油の点検

・機械を水平な場所に停車させ、作動油が油量ゲージの中心まで入っているか確認してください。
もし不足していれば、「シェルテラス S2V32」相当品を補給してください。
・機体の下を検査し、油漏れが無いことを確認してください。



1-4 油圧ホースの点検

油圧ホースに損傷がないか確認してください。損傷があった場合はただちに交換してください。

1-5 ベルトの点検

⚠注意
・ベルトの点検は、必ずエンジンを停止させた状態で行ってください。
・エンジンが停止していても誤ってベルトが回転し、ベルトに巻込まれる恐れがありますので注意してください。

⚠注意
・ベルトの近くにエンジンのマフラがあります。ベルトの点検は、マフラが十分に冷めている状態で行ってください。

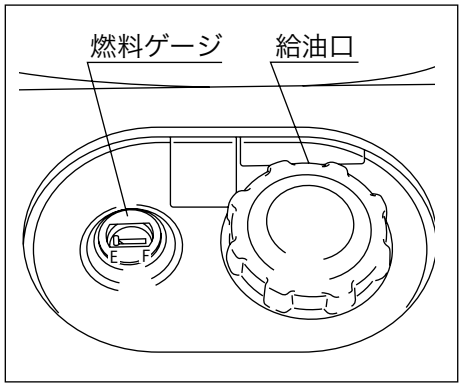
・ベルトの中央を指で押えて張り具合を点検してください。緩い場合は、「6-5 ベルトの張り調整」に従ってください。
・ベルトに亀裂・損傷・異常摩耗等がないか点検してください。

1-6 燃料の点検

危険

・燃料補給時は火気厳禁です。
・燃料タンク容量は 15L です。燃料ゲージの「F」の位置より入れないでください。

・燃料が不足していたら「無鉛ガソリン」を補給してください。



1-7 タイヤの点検

●タイヤの空気圧、亀裂、損傷、異常磨耗を調べてください。

	タイヤの空気圧	
	kPa	(kgf/cm²)
前　輪	70	(0.7)
後　輪	40	(0.4)

1-8 ブレーキの点検

警告

・ブレーキワイヤに亀裂、損傷がないことを確認してください。
・駐車ブレーキが斜面で効くこと、解除したときにブレーキが引きずっていないことを確認してください。異常が見られる場合はブレーキワイヤの調整（「6-4」参照）、駐車ブレーキ装置の点検を行ってください。

1-9 ステアリングチェーンの点検

警告

・フロントカバーを開け、ステアリングチェーンにゆるみ（「6-3」参照）、損傷がないかを確認してください。

1-10 各部の締付

●機械の使用に伴い、ボルト・ナット等にゆるみが出る場合がありますので、必ず点検、増締めを行ってください。

・ 次のボルト・ナットは下記のトルクで締付けてください。

部位	カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	適正締付トルク		備考
					N・m	(kgf・cm)	
2駆前輪部	3-25	K0011120302	12 調質ボルト 30P1.5	4	67 ～ 85	(670 ～ 850)	
3駆前輪部	3-23	K0014120602	12 調質ボルト 60P1.5	4	67 ～ 85	(670 ～ 850)	
	3-22	K0014120452	12 調質ボルト 50P1.5	4	67 ～ 85	(670 ～ 850)	
	3-18	K0160000492	24 特殊ナット P1.5	1	180 ～ 200	(1800 ～ 2000)	
前輪アーム部	2-34	K0013100502	10 調質ボルト 50	1	29 ～ 38	(290 ～ 380)	
後輪部	5-45	K0011120302	12 調質ボルト 30P1.5	8	67 ～ 85	(670 ～ 850)	
	5-30	K0160000492	24 特殊ナット P1.5	2	180 ～ 200	(1800 ～ 2000)	

・ その他のボルト・ナットは下記のトルクで締付けてください。

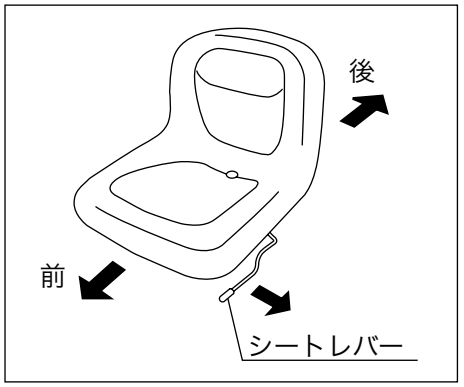
呼び径	適正締付トルク【一般ボルト　強度区分 4.8】			呼び径	適正締付トルク【調質ボルト　強度区分 10.9】	
	N・m	(kgf・cm)			N・m	(kgf・cm)
M5	3 ～ 5	(30 ～ 50)		M6	14 ～ 18	(140 ～ 180)
M6	7 ～ 9	(70 ～ 90)		M8	28 ～ 38	(280 ～ 380)
M8	14 ～ 19	(140 ～ 190)		M10	58 ～ 76	(580 ～ 760)
M10	29 ～ 38	(290 ～ 380)		M12	104 ～ 134	(1040 ～ 1340)
M12	52 ～ 67	(520 ～ 670)		M14	140 ～ 188	(1400 ～ 1880)
M14	70 ～ 94	(700 ～ 940)		M16	210 ～ 260	(2100 ～ 2600)

2．運転前の調整

2-1 シート位置の調整

・シートレバーを矢印の方向へ引くと、シートを前後にスライド出来ます。作業に適した位置に調整してください。

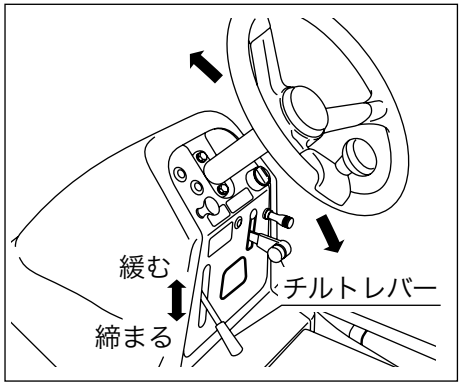
⚠警告 走行中は危険なため調整しないでください。



2-2 ハンドル位置の調整

・ハンドル位置の調整をすることができます。
・チルトレバーをゆるめ、作業に適したハンドル位置でチルトレバーをしめこんで固定してください。

⚠警告 走行中は危険なため調整しないでください。

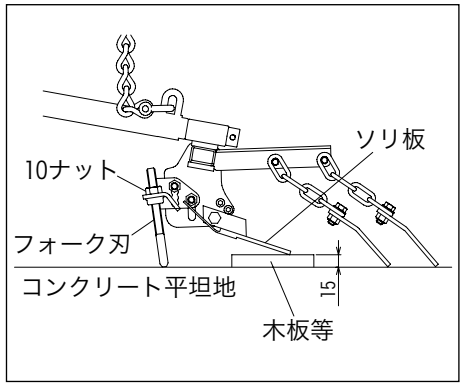


2-3 レーキの調整

・運転前にフォーク刃・ソリ板等の減り具合やボルト・ナット等の緩みがないか点検してください。下記を参考に調整し、バンカーが美しく仕上がるようならし作業を行ってください。

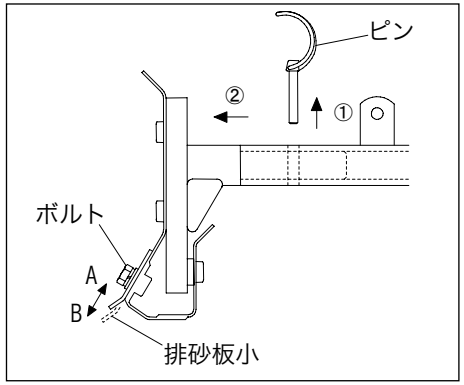
●基本的な調整方法

1. 平らな場所でレーキを降ろして20cm程度前進してください。
2. ソリ板の下に厚さ15mm程の木板等を入れてください。
3. 木板にレーキの荷重がかかり、フォーク刃の先端が地面と軽く接する位置にフォーク刃を調整し、ナットでロックしてください。



2-4 排砂板の調整

・ボルトをゆるめ、排砂板小を設定してください。表面の砂を薄く運びたい場合はA方向へ、厚く運びたい場合はB方向へ設定してください。
・次の手順で排砂板を外すことができます。
①ピンを抜いてください
②排砂板を抜いてください。



3．エンジンの始動・停止方法

3-1 エンジン始動

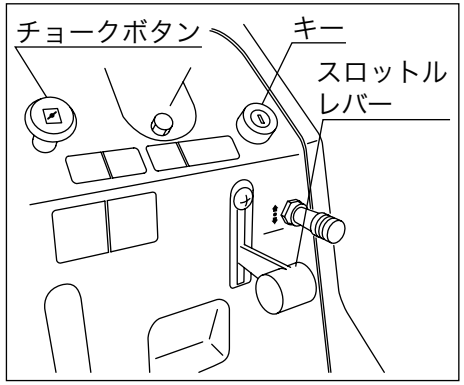
●エンジンを始動する前に

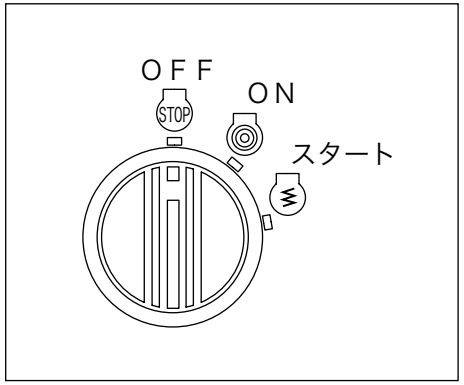
> **⚠危険**
>
> ・機械の周囲に人や障害物がないか、安全を確認してください。
> ・適切な換気装置のない建物内では始動しないでください。
> ・カバー類が正しい位置にあって、損傷していないか確認してください。

●エンジンの始動方法

> **⚠警告**
> ・本機が急に動き出す危険がありますので、エンジンを始動させるときは、走行ペダルの位置が中立であることを確認し、走行ペダルに足を乗せないでください。

①駐車ブレーキがかかっていることを確認します。(安全装置により、駐車ブレーキがかかっていないとエンジンは始動しません。)
②燃料タンクの下にある燃料コックを開きます。
③チョークボタンを引きます。
④スロットルレバーを低速より少し上にします。
⑤キーを差し込み右へ回します。(スタートの位置で始動)
⑥エンジンの始動後、チョークボタンをゆっくり戻します。
⑦負荷をかけずに約５分間低速回転で暖機運転します。
⑧スロットルレバーを徐々に高速位置へ移動させます。





3-2 エンジン停止

●エンジンの停止方法

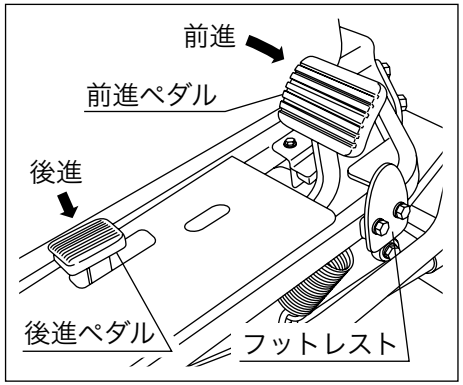
①駐車ブレーキをかけます。
②スロットルレバーを下げ、エンジン回転を低速回転にします。
③キーを左へ回し OFF にします。

4．走行の操作方法

4-1 走行ペダルの操作

⚠注意 ・駐車ブレーキをかけたまま走行しないでください。駐車ブレーキがかかった状態で走行ペダルを踏込むと、ブザー（断続音）が鳴ります。

○前進・・・前進ペダルをゆっくり踏込みます。
○後進・・・後進ペダルをゆっくり踏込みます。
○停止・・・ペダルから足を離します。



4-2 駐車ブレーキの操作

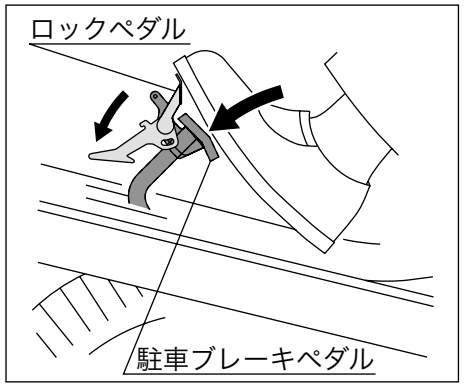
⚠注意 ・運転席を離れるときは平坦で安定した場所に駐車し、必ず駐車ブレーキをかけてください。

●駐車ブレーキのかけ方

①駐車ブレーキペダルだけを深く踏込みます。
②つま先でロックペダルを踏みます。
③ロックペダルを踏んだまま駐車ブレーキペダルを戻します。
④駐車ブレーキペダルがロックされブレーキがかかります。

●駐車ブレーキの解除

①駐車ブレーキペダルだけを踏込みます。
②ロックペダルが外れ、駐車ブレーキが解除されます。



4-3 2駆3駆切換レバーの操作（3駆仕様）

⚠警告 ・2駆3駆の切換操作は、完全に停車した状態で行ってください。

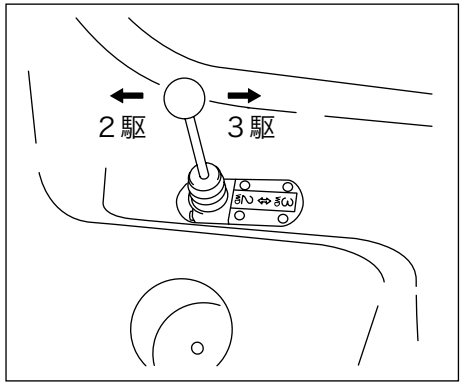
⚠注意 ・排砂板作業は2駆で行ってください。3駆で作業すると前輪がスリップします。

● 2駆3駆の切換操作方法

○2駆・・・切換レバーを「2WD」の方向へ倒します。
○3駆・・・切換レバーを「3WD」の方向へ倒します。

● 2駆と3駆のメリット比較

○2駆　・高速移動（最大約16km/h）ができます。
　　・排砂板作業がスムーズにできます。
○3駆　・急傾斜バンカーでの急旋回に優れます。
　　・ふかふかのバンカーでの急旋回に優れます。



5．実作業の操作方法

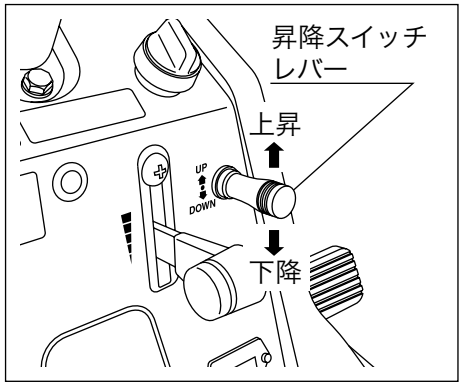
5-1 レーキ作業

⚠注意
- レーキの昇降をする前に、レーキの周囲に人や障害物がないか安全確認をしてください。
- レーキを降ろした状態でバックしないでください。レーキが破損します。
- 傾斜や段差のきつい位置からバンカーの出入りは避けてください。
- 高速で作業を行うと、タイヤ跡が残ったり表面が波状になりやすくなります。適度なスピードで作業してください。

・ エンジン回転数が低いと作動油不足によりレーキが昇降しませんので、スロットルレバーの位置を中間以上まで上げてください。

● レーキ昇降の操作方法

○レーキ上昇・・・昇降スイッチレバーを上に倒します。
○レーキ下降・・・昇降スイッチレバーを下に倒します



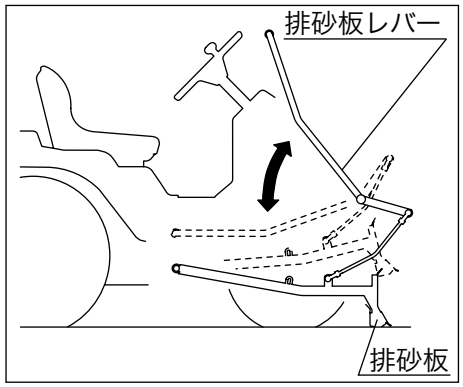
5-2 排砂板作業

⚠注意
- レーキを降ろした状態で排砂板作業をしないでください。バックした際にレーキが破損します。
- ３駆仕様の場合は、３駆で排砂板作業を行いますと前輪がスリップしますので２駆に切り替えて作業してください。

・ 排砂板で砂を持ち上げた後、盛り上がった砂を排砂板受板で押えながらバックするときれいに仕上がります。

●排砂板レバーの操作方法

○排砂板を下げる・・・排砂板レバーを前方へ起こします。
○排砂板を上げる・・・排砂板レバーを手前へ引き、下へ寝かせます。



5-3 カルチベータ作業

●カルチベータの操作方法

○カルチ板を下げる

①クラッチレバーを握ります。

②クラッチレバーを握ったままカルチレバーをA方向へ引き、カルチ板を下げます。

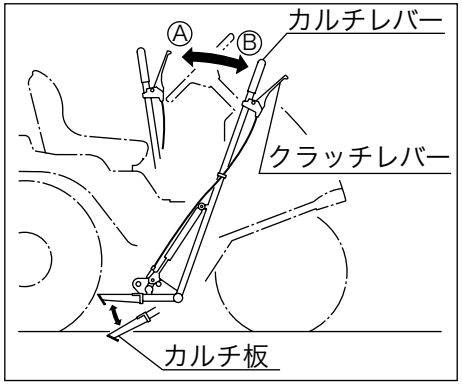
③カルチ板を作業したい位置で合わせ、クラッチレバーを離します。

④作業深さが固定されます。

○カルチ板を上げる

①クラッチレバーを握ります。

②クラッチレバーを握ったまま、カルチレバーをB方向へいっぱいまで押してクラッチレバーを離します。



6．メンテナンス

6-1 カバーの開閉

⚠注意

・風が強い場所ではカバーを開けないでください。

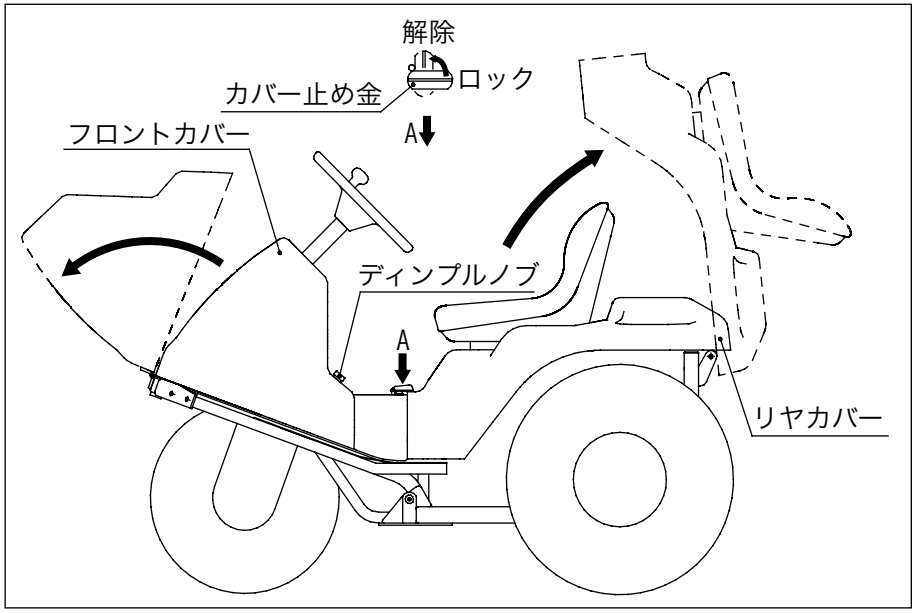
・カバーを閉めるときに手をはさまないように注意してください。

●フロントカバーの開閉

・ディンプルノブを外し、フロントカバーを前へワイヤが伸びきるまで倒してください。

●リヤカバーの開閉

・カバー止め金を解除し、リヤカバーをストッパにあたるまで持上げてください。閉めるときは手でカバーをしっかり支えながらゆっくりと降ろし、カバー止め金をロックしてください。



6-2 各部の注油

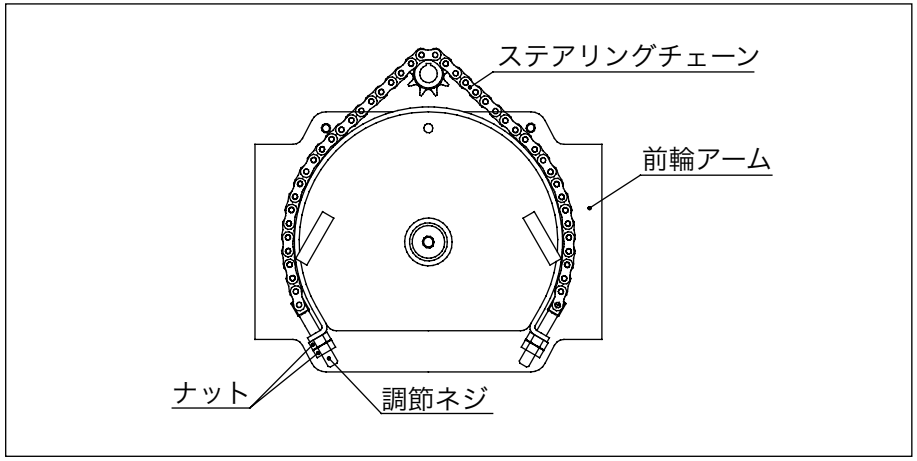
・次の場所にグリースニップルが取付けてあります。50 時間ごとにグリースアップしてください。

部位	注油箇所数	カタログ番号
走行ペダル支点部	1	8－36
ブレーキペダル支点部	1	4－3
ベルトテンションレバー支点部	1	7－29
ポンプ中立レバー支点部	1	8－36
前輪軸ヒシフランジユニット	2（2 駆） 1（3 駆）	3－2
後輪ブレーキレバー支点部	2	5－27
排砂板レバー支点部	1	17－24
排砂板アーム支点部	2	17－24

6-3 ステアリングチェーンの張り調整

①フロントカバーを開けてください。

②ステアリングチェーン両端に付いているナットにより、チェーンが張り過ぎず、たるみがほぼ無い程度に調整し、調整後は必ずナットをしっかりロックしてください。



6-4 ブレーキの調整

ブレーキは、ブレーキワイヤのアジャスタボルトとスプリングロッドの締込みにより調整してください。

1. ブレーキワイヤのアジャスタボルトの調整

・ブレーキワイヤのアジャスタボルトを調整することにより、ブレーキレバーの引き代を調整します。ブレーキレバーの遊びをできるだけ少なく、かつ解除時にブレーキが引きずらないように調整してください。

○ブレーキレバーの遊びを大きくすると‥‥ブレーキ力が弱まり、ブレーキペダルが軽くなります。

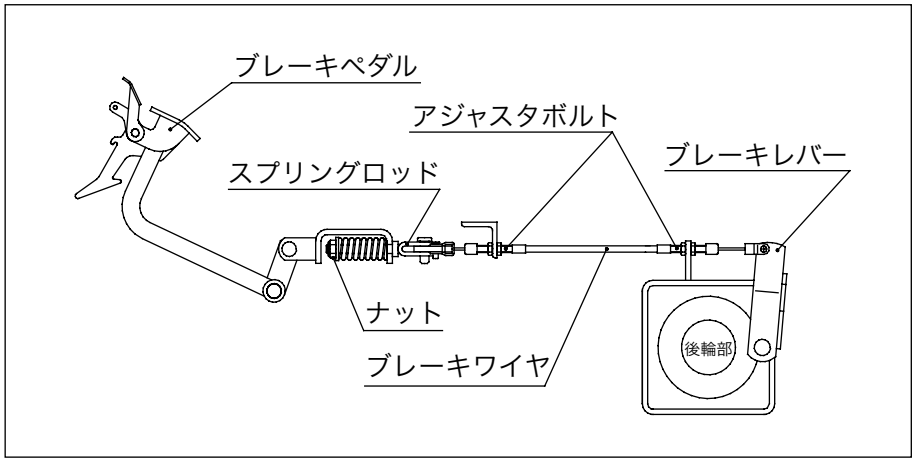
○ブレーキレバーの遊びを小さくすると‥‥ブレーキ力が増しブレーキペダルが重くなります。

2. スプリングロッドの調整

・スプリングロッドのナットの調整により、ブレーキ力、ブレーキペダルの操作力が調整できます。

○ゆるめていくと‥‥‥ブレーキ力が弱まり、ブレーキペダルが軽くなります。

○しめ込んでいくと‥‥ブレーキ力が強くなり、ブレーキペダルが重くなります。

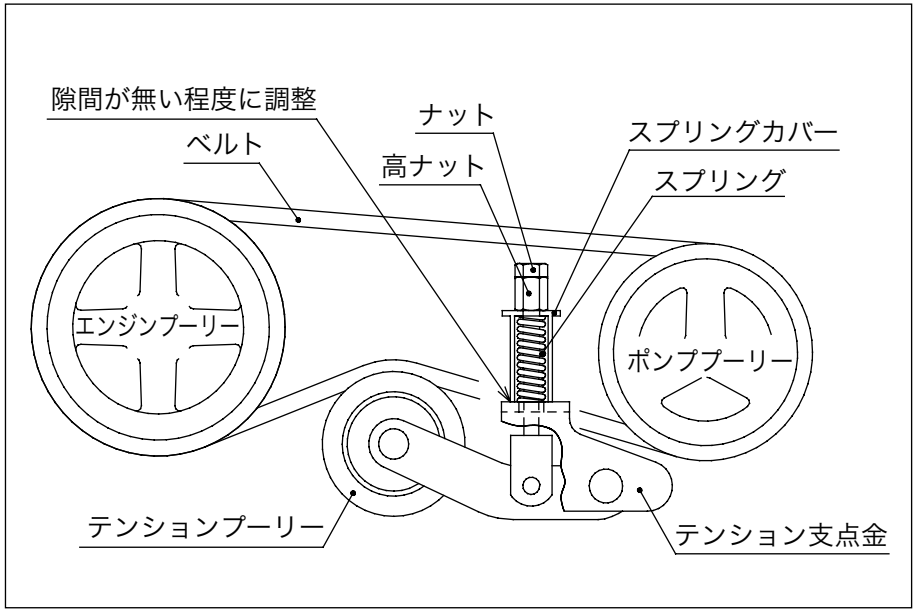


6-5 ベルトの張り調整

⚠注意
- ベルトの張り調整は、必ずエンジンを停止させた状態で行ってください。
- ベルトの取付時は高ナットを外し、テンションを完全にゆるめてください。その際、ベルトとプーリーに巻込まれないように注意してください。

⚠注意
- ベルトの近くにエンジンのマフラがあります。ベルトの張り調整は、マフラが十分に冷めている状態で行ってください。

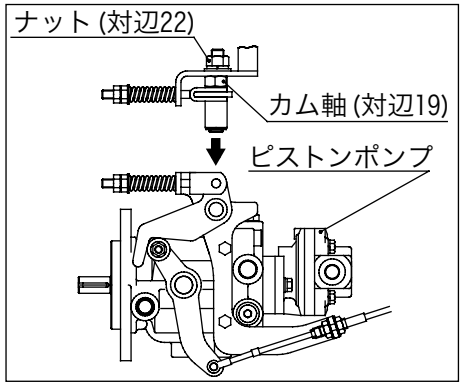
- ベルトの張り調整は、高ナットをスプリングカバーとテンション支点金に隙間がなくなるまで締込み、ナットでロックしてください。使用に伴いテンションが緩むと隙間ができますので再度調整してください。



6-6 ピストンポンプの中立出し

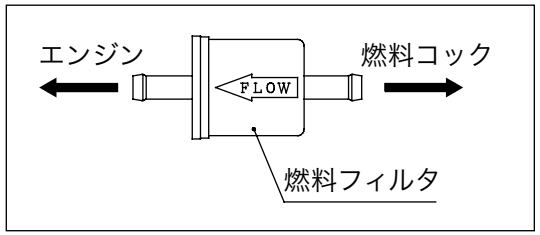
走行ペダルを踏んでいない状態で前進または後進する場合は、中立が出ていません。次のように調整してください。

1. 本機をジャッキアップし、安定の良い台に乗せて前・後輪を浮かせます。
2. エンジンを始動させ、スロットルレバーを高速回転まで上げてください。（３駆仕様の場合は２駆３駆切換レバーを２駆にしてください。）
3. 後輪が止まる位置までカム軸をゆっくり回し、止まった位置でカム軸をナットでロックしてください。



6-7 燃料フィルタの交換

燃料フィルタは１年毎、または燃料の流れが悪くなったら交換してください。交換の際、フィルタに記載されている矢印をエンジンに向けて取付けてください。



6-8 エンジンオイルとフィルタの交換

詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

エンジンオイルの交換	１回目	８時間運転後
	２回目以降	５０時間運転毎
オイルフィルタの交換	１００時間運転毎、またはシーズン毎の早い時期	
エンジンオイル量	オイル交換のみの場合	約１．０～１．２Ｌ
	フィルターと共に交換する場合	約１．６Ｌ
エンジンオイル粘度	通常（外気温４度以上）	ＳＡＥ３０
	冬期（外気温４度以下）	ＳＡＥ２０
エンジンオイル等級	ＡＰＩサービス等級ＳＦ、ＳＧ、ＳＨ、ＳＪ以上の高品質なもの	

●エンジンオイルの交換

1．水平な場所でエンジンを停止させ、エンジンオイルが暖まっている間にドレンプラグを外し、エンジンオイルを抜取ってください。
2．ドレンプラグを再び取付け、オイルレベルゲージを外してください。
3．オイル注入口より、新しいエンジンオイルを油面がオイルレベルゲージの上限～下限になるまで入れてください。

⚠注意

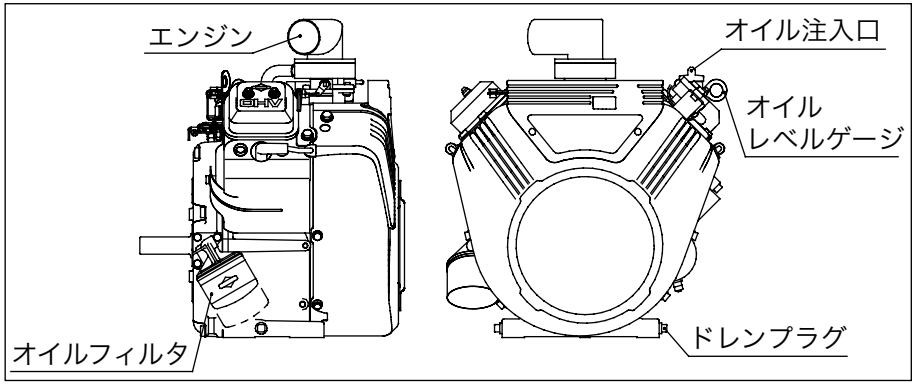
・熱いオイルが体にかかるとヤケドをする恐れがあります。十分に注意してください。

⚠注意

・エンジンオイルの交換後、油面がオイルレベルゲージの上限と下限の間の規定量であるか、必ず確認してください。
・オイルレベルゲージとオイル注入口のキャップは確実にねじ込んでください。ねじ込不足やシール不良がある場合、クランクケース内の負圧が保たれず、オイル上がりを起こし、白煙が出ることがあります。

●エンジンオイルフィルタの交換

1．古いオイルフィルタを取外します。
2．新しいオイルフィルタのガスケットにエンジンオイルを薄く塗り、ガスケットがアダプタに当たるまでオイルフィルタをねじ込みます。そこからレンチを用いて1/２～3/４回転増締めしてください。
（※オプションのオイルフィルタレンチ「カタログNo.16-5」を使用すると、エンジンを降ろさず交換ができます。）



6-9 油圧作動油とカートリッジフィルタの交換

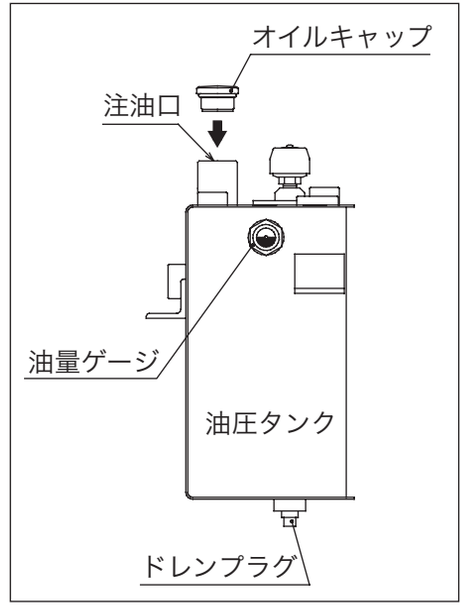
・油圧作動油の汚染は油圧装置の故障原因となります。定期的に油圧作動油、カートリッジフィルタの交換を行ってください。

油圧作動油の交換	１回目	１００時間運転後
	２回目以降	５００時間運転毎
カートリッジフィルタの交換	１回目	１００時間運転後
	２回目以降	２５０時間運転毎
指定作動油	シェルテラス S2V32、または相当品	
油圧タンク容量	約１５Ｌ	

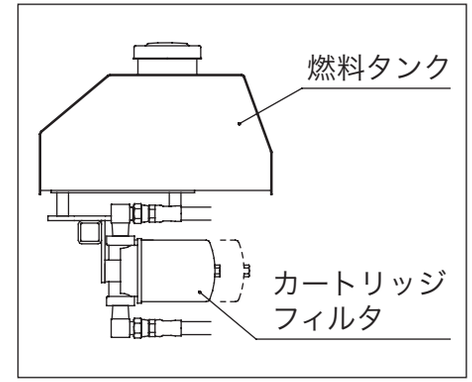
●油圧作動油の交換

⚠注意 ・油圧作動油が乳化、または透明度が少しでも悪くなったときは、即交換してください。

1. 水平な場所で油圧タンクのドレンプラグを外し、古い油圧作動油を抜取ってください。
2. ドレンプラグを再び取付け、注入口から新しい油圧作動油を油面が油圧タンク油量ゲージの中心になるまで入れてください。
3. 簡単に走行、レーキの昇降を行った後、油面が油量ゲージの中心にあるか確認してください。不足していたら補給してください。



●カートリッジフィルタの交換

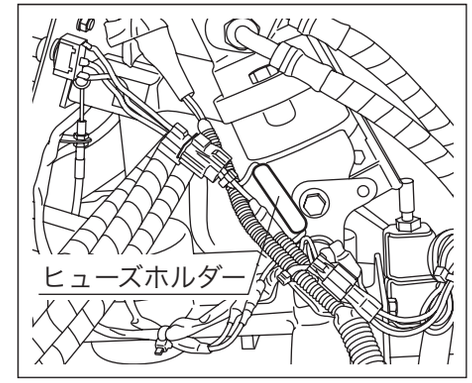


6-10 ヒューズの交換

⚠注意 ・ヒューズが切れた場合は、電気回路内で短絡が生じている可能性があります。端子の接続不良、配線・端子の損傷、配線の組間違え等、原因を調べてください。

⚠警告 ・電気系統のメンテナンスを行うときは、必ずバッテリのマイナス配線を外してから行ってください。

指定ヒューズ	ガラス管ヒューズ２０アンペア（φ６．４×３０mm）



6-11 電気配線の点検

⚠警告

・電気配線の短絡は火災、漏電、電気機器の故障の原因となります。端子の接続不良、配線・端子の損傷がある場合や、老化して傷んだ配線は、すぐに交換修理を行ってください。

・電気系統のメンテナンスを行うときは、必ずバッテリのマイナス配線を外してください。

6-12 バッテリの点検

⚠注意

・詳細はバッテリ取扱説明書を参照してください。

⚠危険

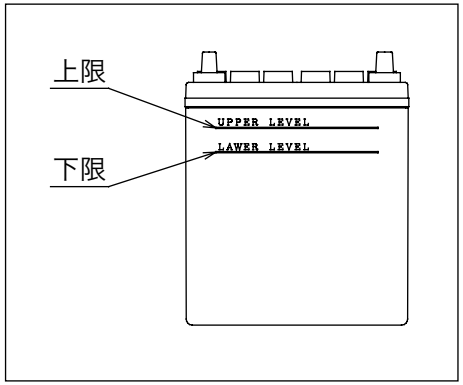
・バッテリの点検や充電時は火気厳禁です。

・バッテリ液面が下限以下で使用すると、発熱、爆発を起こす危険があります。

・バッテリ液は希硫酸です。バッテリ液が皮膚や衣服、機体等についた場合は、ただちに多量の水で洗い流してください。目に入ったり、飲み込んだ場合は速やかに医師の治療を受けてください。

●バッテリ液の点検

・バッテリ液は蒸発して減少します。バッテリの各セルの液面が上限と下限の間にあるか点検してください。不足していた場合は規定量まで蒸留水を補給してください。



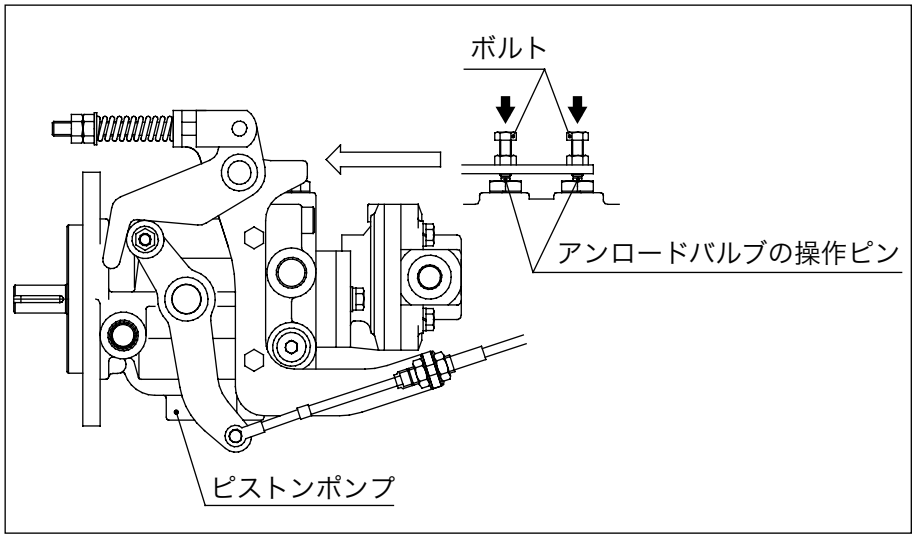
●端子の腐食の点検

・端子に腐食がないかを点検してください。腐食がある場合は、「マイナスケーブル→プラスケーブル」の順に外し、端子とクランプの腐食部分をワイヤブラシ等で取除くか交換修理を行ってください。その後、「プラスケーブル→マイナスケーブル」の順に取付け、ワセリン等を塗ってください。

6-13 自走できなくなった場合のけん引

・エンジントラブル等で自走できなくなった場合、次の手順でけん引や手押しにより移動ができます。

○油圧ポンプのアンロードバルブの操作ピン（２か所）をボルトで押し込んでください。ポンプ内の回路がフリー状態になり、けん引、手押しによって車体を移動させることができます。



⚠注意

・けん引するときは十分注意して低速で行ってください。

6-14 メンテナンススケジュール

メンテナンス項目		メンテナンス時期		参照
エンジン	オイルレベルの点検	使用前		P12、エンジン取扱説明書
	エンジンオイルの交換	1回目	8時間後	P22、エンジン取扱説明書
		2回目以降	50時間毎	
	オイルフィルタの交換	100時間毎		P22、エンジン取扱説明書
	燃料フィルタの交換	1年毎		P22、エンジン取扱説明書
	スパークプラグの交換	100時間毎		エンジン取扱説明書
	バルブクリアランスの点検	1年毎		エンジン取扱説明書
機体	エアクリーナの清掃	使用前		P12
	エアクリーナエレメントの交換	200時間毎		P12
	油圧作動油の交換	1回目	100時間後	P23
		2回目以降	500時間毎	
	カートリッジフィルタの交換	1回目	100時間後	P23
		2回目以降	250時間毎	
	ベルトの点検	使用前		P12、P21
	グリースアップ	50時間毎		P20
	油圧ホースの点検	使用前		P12
	油圧ホースの交換	4年毎		P12
	タイヤの点検	使用前		P13
	ブレーキの点検	使用前		P13、P20
	ステアリングチェーン調整	25時間毎		P13、P20
	バッテリ液の点検	25時間毎		P24、バッテリ取扱説明書
	各部の締付点検	使用前		P14
	各部の油漏れ点検	使用前		P12

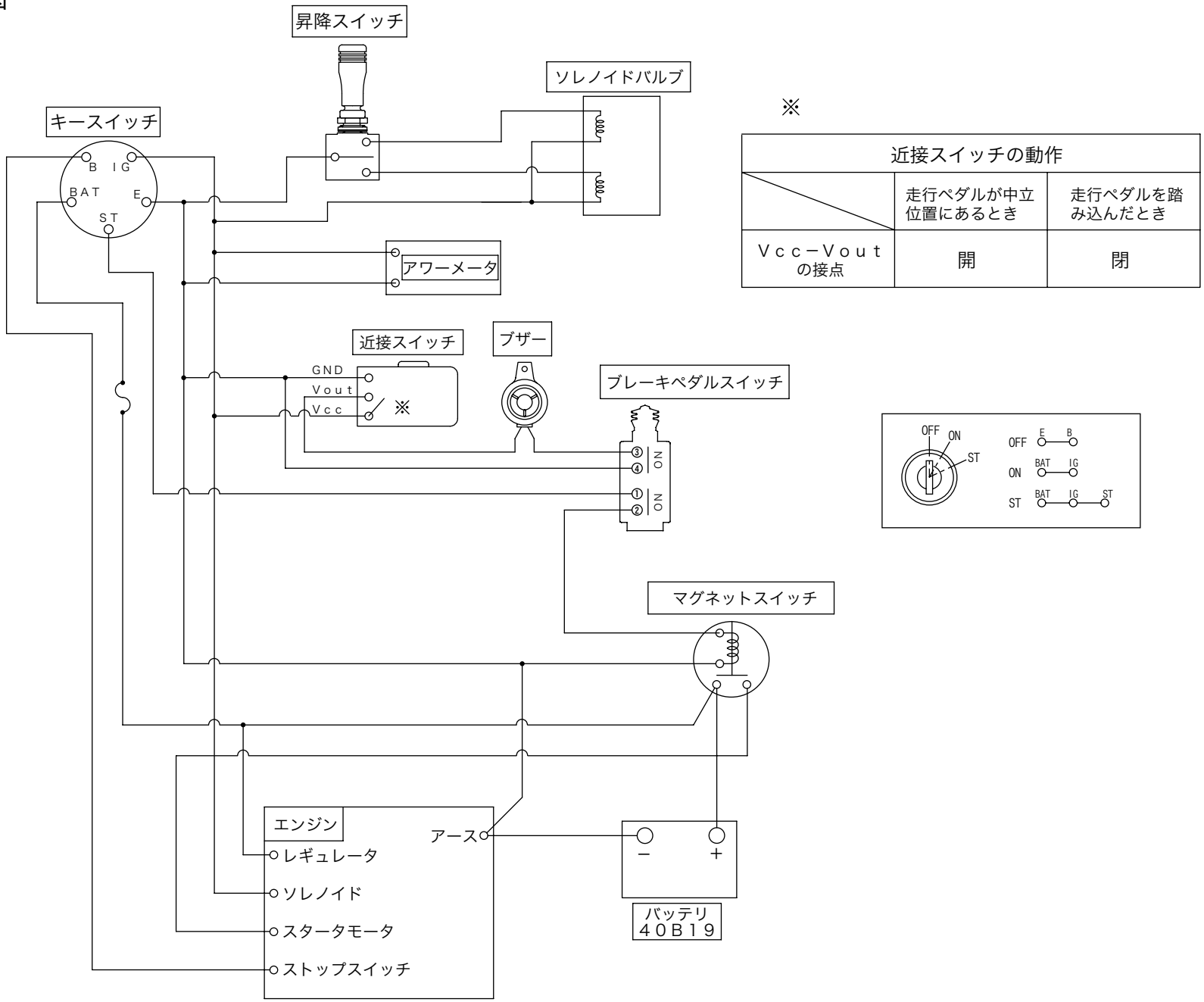
⚠注意
- 上表にとらわれず、必要に応じて早めに実行してください。
- 必要な工具は目的に合ったものを使用してください。

7．長期保管について

- エンジン・バッテリの長期保管についての詳細は、エンジン・バッテリの取扱説明書を参照してください。

○泥や草屑、油汚れ等をきれいに落としてください。
○エンジンオイル、クリーナー・エレメントを点検交換してください。
○各注油箇所に、グリース注入と塗布、注油をしてください。
○燃料タンク内の燃料を抜いてください。
○タイヤの空気圧を標準よりやや高めにし、湿気から守るために板の上に乗せてください。
○ボルト・ナットの緩み、脱落を点検してください。もし緩み、脱落があれば増締めや補修をしてください。
○その他各部の不具合箇所、塗装のはげ落ちた箇所は整備してください。
○雨のかからぬ乾燥した所に格納してください。
○バッテリは本機から取外してください。本機に取付けたまま保管する場合は、アース側（マイナス側）を取外してください。

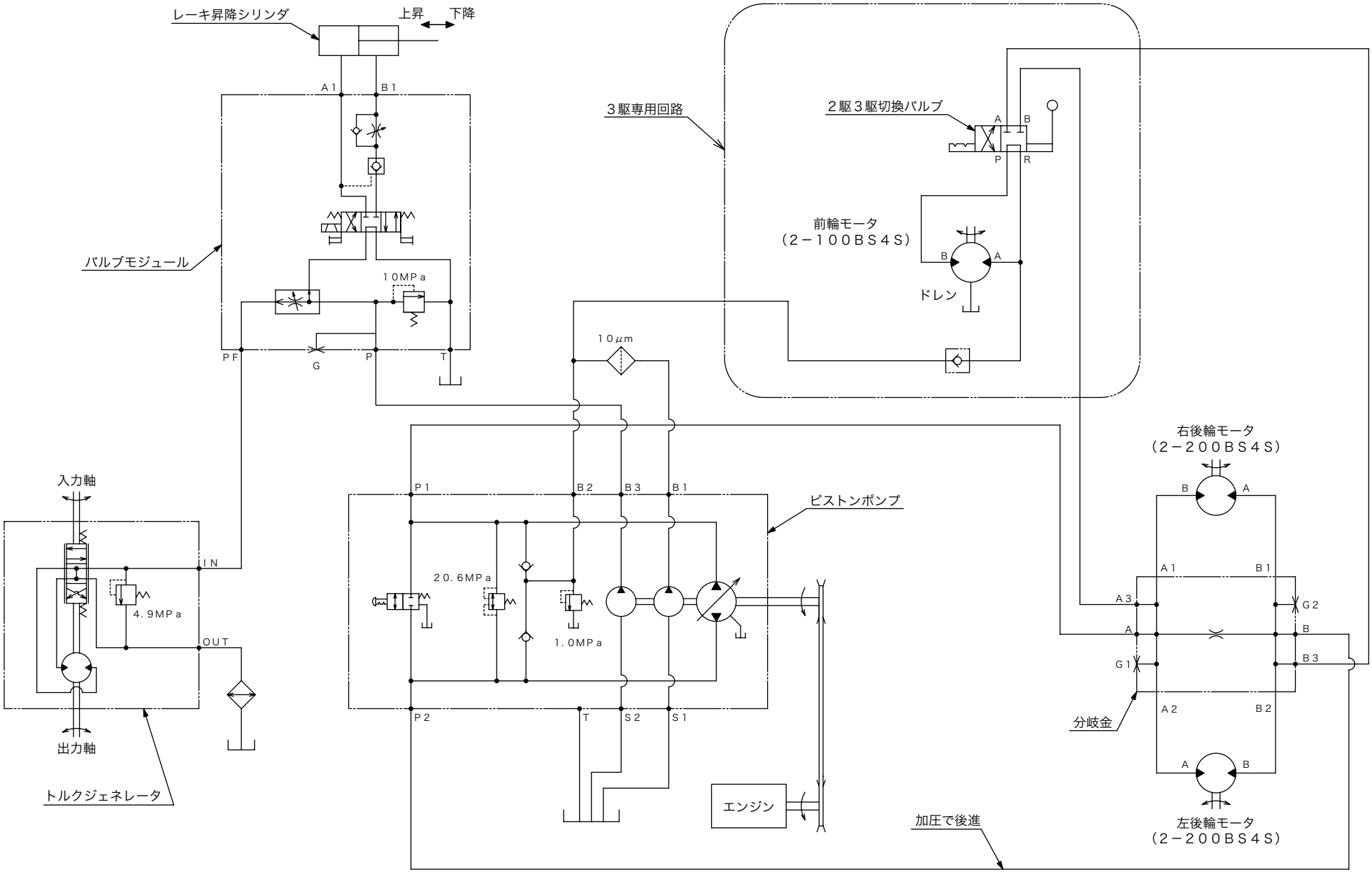
8．電気配線図



※

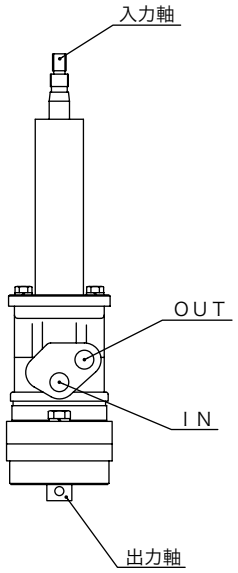
近接スイッチの動作		
	走行ペダルが中立位置にあるとき	走行ペダルを踏み込んだとき
Ｖｃｃ－Ｖｏｕｔの接点	開	閉

9．油圧回路図

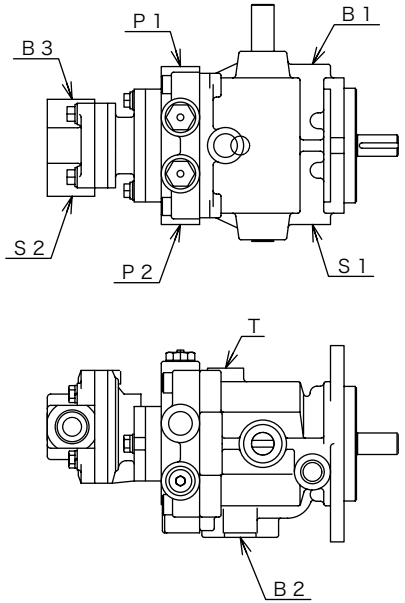

レーキ昇降シリンダ
上昇
下降
A1
B1
バルブモジュール
10MPa
PF
G
P
T
3駆専用回路
2駆3駆切換バルブ
A
B
P
R
前輪モータ
（2－100BS4S）
B
A
ドレン
10μm
入力軸
IN
4.9MPa
OUT
出力軸
トルクジェネレータ
P1
B2
B3
B1
ピストンポンプ
20.6MPa
1.0MPa
P2
T
S2
S1
エンジン
加圧で後進
右後輪モータ
（2－200BS4S）
B
A
A1
B1
A3
G2
A
B
G1
B3
分岐金
A2
B2
A
B
左後輪モータ
（2－200BS4S）

各油圧機器のポート名

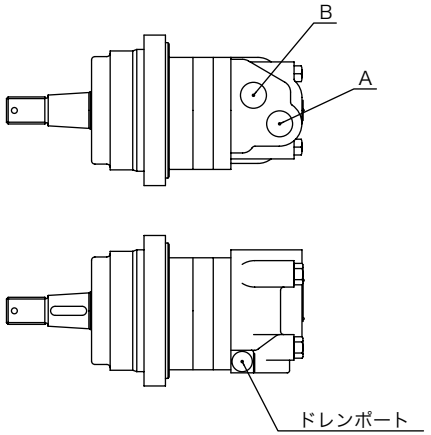
トルクジェネレータ



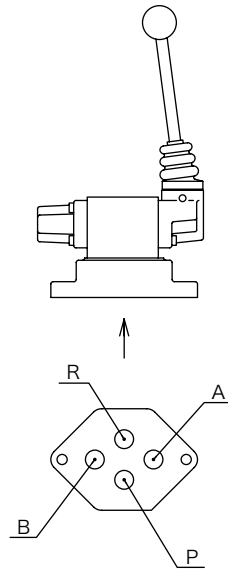
ピストンポンプ



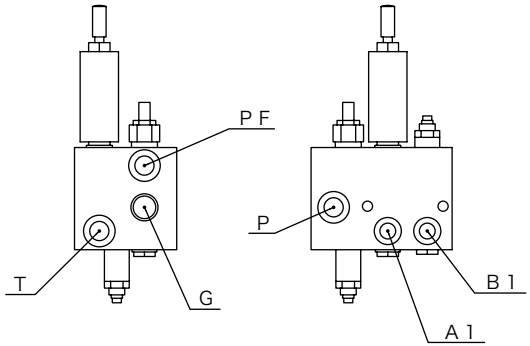
前輪モータ



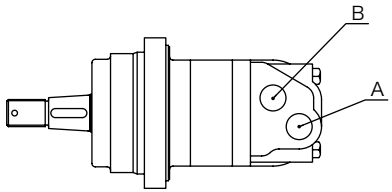
2駆3駆切換バルブ



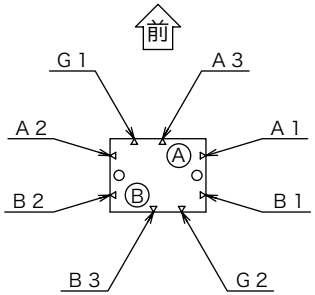
バルブモジュール



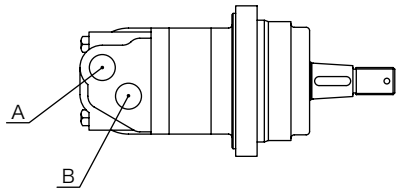
左後輪モータ



分岐金



右後輪モータ



M E M O

バンカーレーキ　　SP05　　バロネス管理機

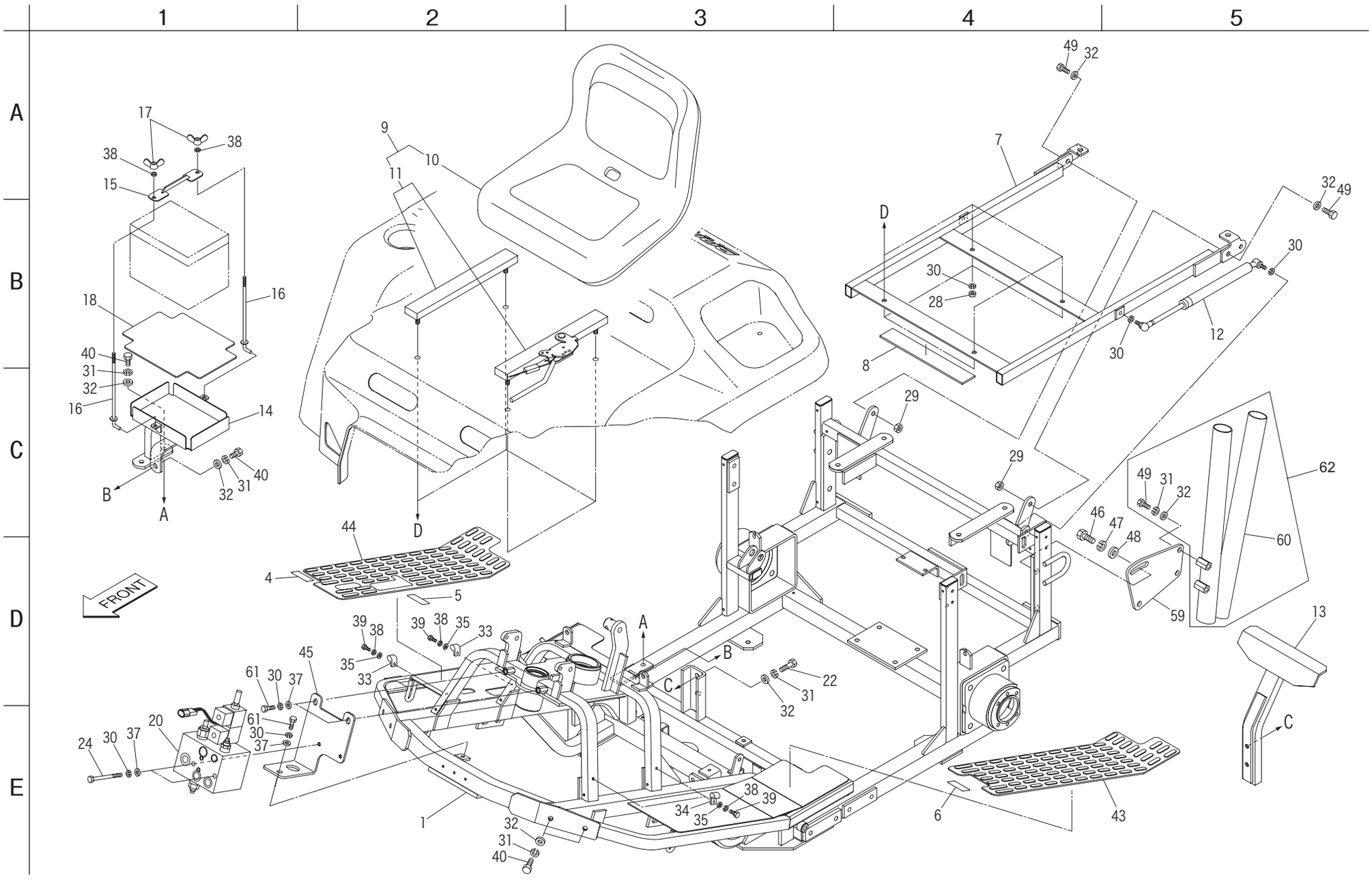
パーツカタログ

☆部品注文について
　本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、
　部品注文の際は必ずカタログ番号、コード番号、部品名称でご注文ください.

(例) カタログ番号	コード番号	部品名称	個数
1－1	SP05－－－0101DD	フレーム	1

1．フレーム部

SP05

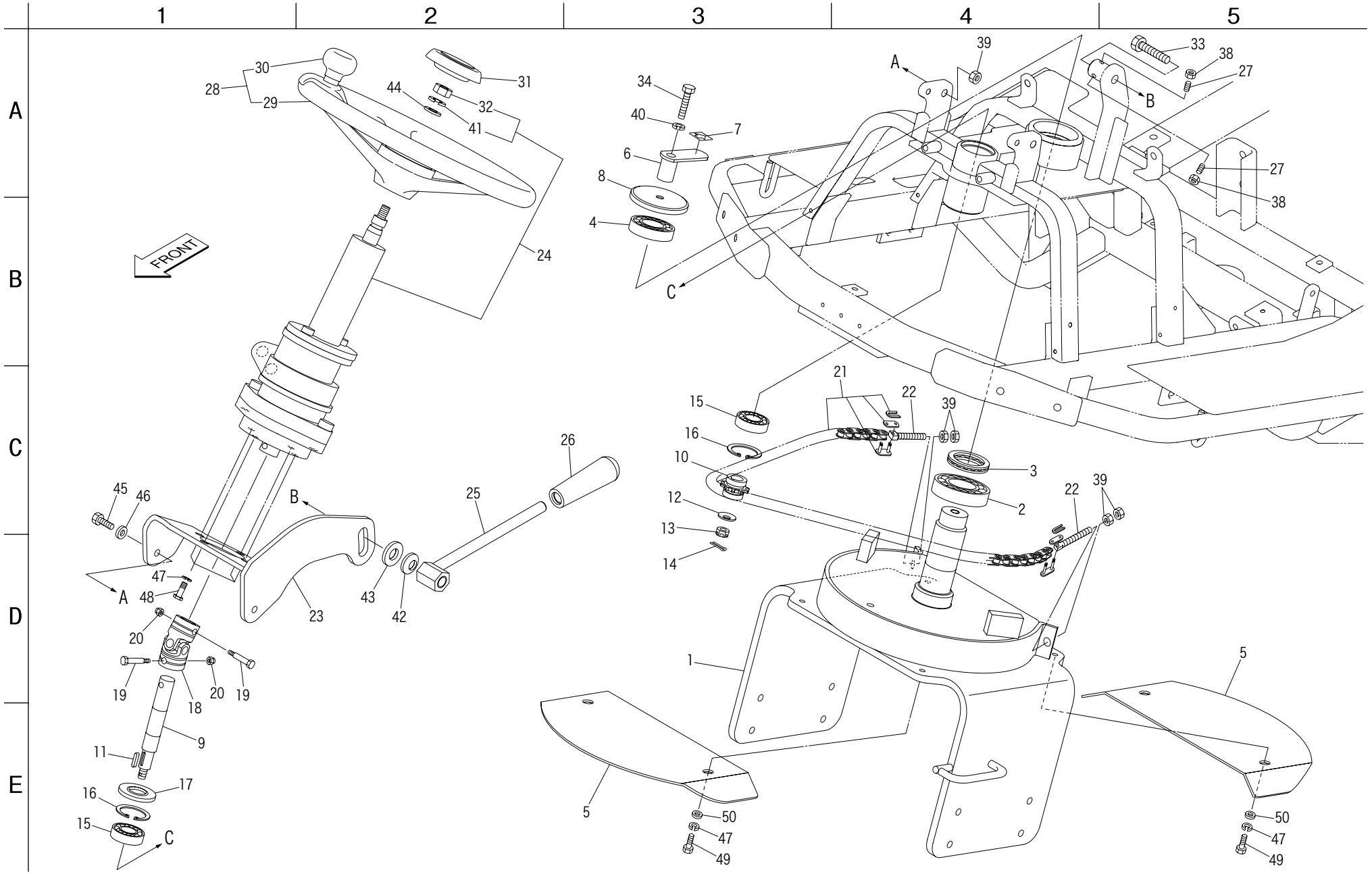

1
2
3
4
5
A
B
C
D
E
FRONT
1
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
20
22
24
28
29
30
31
32
33
34
35
37
38
39
40
43
44
45
46
47
48
49
59
60
61
62

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
1- 1	ＳＰ０５－－－０１０１ＤＤ	フレーム	1	
1- 2				
1- 3				
1- 4	Ｋ４２０３０００５１０	前進ペダルシール	1	
1- 5	Ｋ４２０３０００５２０	後進ペダルシール	1	
1- 6	Ｋ４２０３０００４９０	ブレーキペダルシール	1	
1- 7	ＳＰ０５－－－０１０２ＢＤ	シート台	1	
1- 8	Ｋ４０３３０００５２０	4 板ゴム 40260	1	
1- 9	Ｋ１７０００００２４０	サドル XB-150 スライド付 Ass'y	1	
1- 10	Ｋ１７０００００２３０	サドル XB-150	1	
1- 11	Ｋ１７０１０００００５０	XB-180 スライドレール	1	
1- 12	Ｋ３３８１０００００２０	ガススプリング C20	1	
1- 13	ＳＰ０５－－－０１０３ＺＤ	シート台支エ金	1	
1- 14	ＳＰ０５－－－０１０４ＢＤ	バッテリー台	1	
1- 15	ＳＰ０５－－－０１０５ＡＤ	バッテリー押エ金	1	
1- 16	ＳＰ０５－－－０１０６Ｂ２	バッテリー止メネジ	2	
1- 17	Ｋ０１４１０６０００２	6 ちょうナット 3	2	
1- 18	Ｋ４０３３０００５３０	バッテリー台ゴム	1	
1- 19				
1- 20	Ｋ３３１３０００３２０	バルブモジュール	1	
1- 21				
1- 22	Ｋ０００００１００４０２	10 ボルト 40	2	
1- 23				
1- 24	Ｋ０００３０８１００２	8 ボルト 100	2	
1- 25				
1- 26				
1- 27				
1- 28	Ｋ０１０００８０００２	8 ナット	4	
1- 29	Ｋ０１００１０００００２	10 ナット	2	
1- 30	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	11	
1- 31	Ｋ０２００１０００００２	10S ワッシャー	11	
1- 32	Ｋ５０００１０００００２	10 ワッシャー	13	
1- 33	Ｋ４２７００３００８０	30 ハーネスクリップ M8	2	
1- 34	Ｋ４２７００５００８０	50 ハーネスクリップ M8	2	
1- 35	Ｋ５０００００６０００２	6 ワッシャー	4	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
1- 36				
1- 37	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	5	
1- 38	Ｋ０２０００６０００２	6S ワッシャー	6	
1- 39	Ｋ０００００６０１５２	6 ボルト 15	4	
1- 40	Ｋ０００００１００２０２	10 ボルト 20	7	
1- 41				
1- 42				
1- 43	ＳＰ０５－－－０１２１Ｚ０	ステップマット左	1	
1- 44	ＳＰ０５－－－０１２０Ｚ０	ステップマット右	1	
1- 45	ＳＰ０５－－－０１１４ＺＤ	バルブ台	1	
1- 46	Ｋ０００００１２０２０２	12 ボルト 20	2	
1- 47	Ｋ０２００１２０００２	12S ワッシャー	2	
1- 48	Ｋ５０００１２０００２	12 ワッシャー	2	
1- 49	Ｋ０００００１００３０２	10 ボルト 30	4	
1- 50				
1- 51				
1- 52				
1- 53				
1- 54				
1- 55				
1- 56				
1- 57				
1- 58				
1- 59	ＳＰ０５－－－０１０９ＺＤ	ホーキパイプ取付板	1	
1- 60	ＳＰ０５－－－０１１０ＺＤ	ホーキパイプ	1	
1- 61	Ｋ０００００８０１５２	8 ボルト 15	3	
1- 62	ＳＰ０５－－－０１１５Ｚ０	ホーキパイプ Ass'y	1	

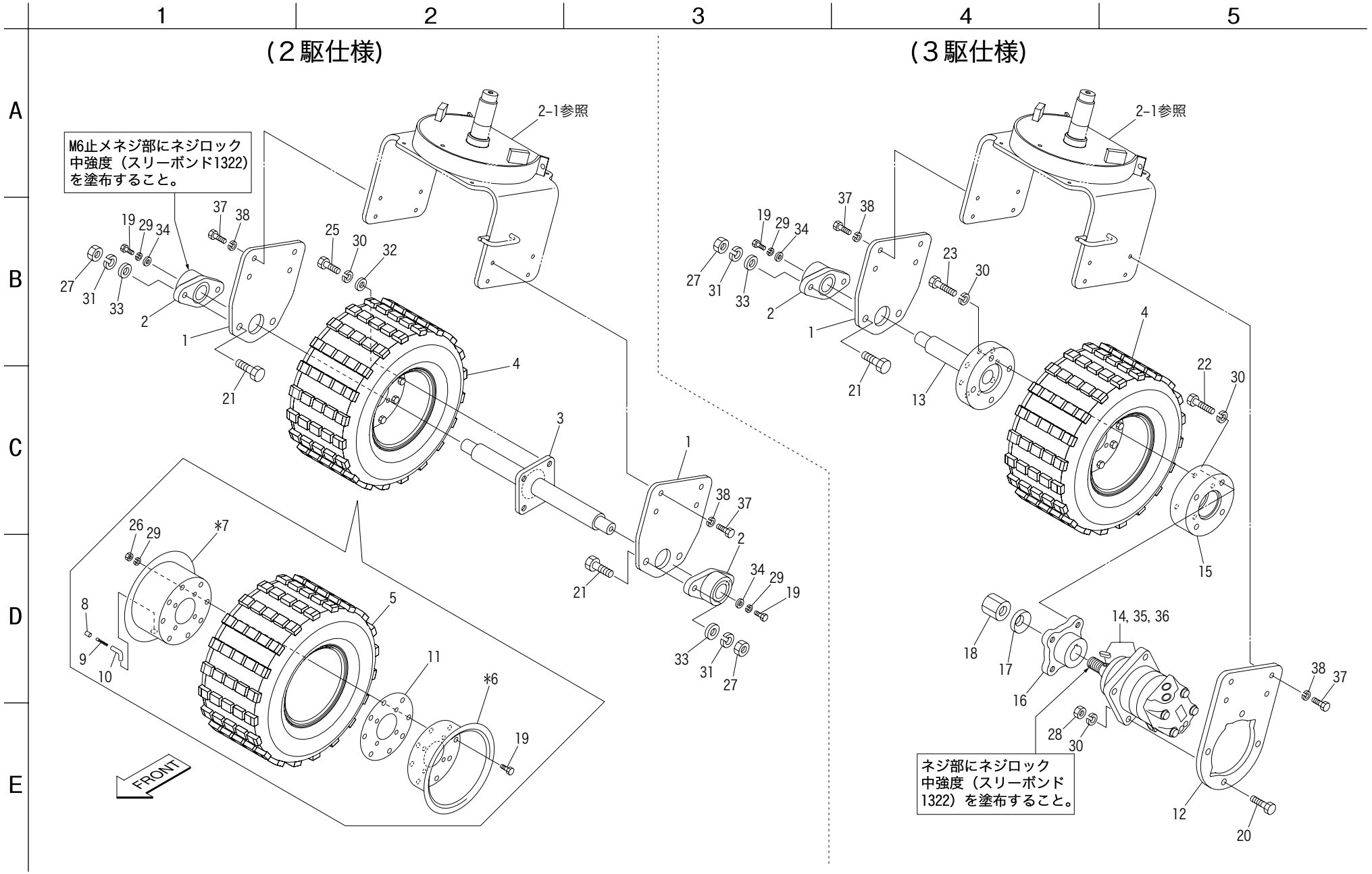
2．ステアリング部

SP05



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
2 - 1	ＳＰ０５－－－０２０１ＡＤ	前輪アーム	1	
2 - 2	Ｋ０６０８０６２０７０	ベアリング 62072RS	1	
2 - 3	Ｋ０６４０５１１０７０	スラストベアリング 51107	1	
2 - 4	Ｋ０６１２０６２０６０	ベアリング 62062RD	1	
2 - 5	ＳＰ０５－－－０２０２ＺＤ	防砂板	2	
2 - 6	ＳＰ０５－－－０２０３ＺＲ	ガイド金	1	
2 - 7	Ｋ４２０９００１１８０	前輪マーク	1	
2 - 8	Ｋ６２０４０００５３Ｄ	軸受カバー	1	
2 - 9	ＳＰ０５－－－０２０４Ｚ０	ステアギヤ軸	1	
2 - 10	Ｋ２２３０００００１８	12.7 スプロケット 9	1	
2 - 11	Ｋ０５００４０４２００	4 両丸キー 420	1	
2 - 12	Ｋ０２１０１００００２	10 さらばねＬ	1	
2 - 13	Ｋ０１２４１００００２	10 みぞ付きナット低	1	
2 - 14	Ｋ０３０２０２５２５０	2.5 ステンレス割ピン 25	1	
2 - 15	Ｋ０６１２０６００４０	ベアリング 60042RD	2	
2 - 16	Ｋ０４０２０４２００１	ストップリング R42	2	
2 - 17	Ｋ０８２２０４７０６０	オイルシール MHSA20476	1	
2 - 18	Ｋ１６２０００００２２０	ジョイント	1	
2 - 19	Ｋ６１２１０００３７０	8 ジョイントピン 35	2	
2 - 20	Ｋ０１４４０６０００２	6U ナット	2	
2 - 21	Ｋ２２１０００００４４０	EK428SH チェン 45JJ	1	
2 - 22	Ｋ６１２２０００３０２	10 調節ネジ 70	2	
2 - 23	ＳＰ０５－－－０２０５ＡＤ	ハンドルブラケット	1	
2 - 24	Ｋ３２９４０００１１０	ステアリングコラム Ass'y	1	
2 - 25	ＳＰ０５－－－０２０６ＺＤ	チルトレバー	1	
2 - 26	Ｋ１３０００００００７０	9 握り黒 22	1	
2 - 27	Ｋ００２３０８０１５１	8 ホーローセット 15	2	
2 - 28	Ｋ１７１０００００７０	ステアリングノブ付 V027220-0000	1	
2 - 29	Ｋ１７１０００００８０	ステアリング V027220-0101	1	
2 - 30	Ｋ１７１０００００９０	ノブ Ass'y V027220-0200	1	
2 - 31	Ｋ１３１０００００１３０	ゴムキャップ	1	
2 - 32	Ｋ０１０５１２０００２	12 ナット P1.25	1	
2 - 33	Ｋ０００００１２０７０２	12 ボルト 70	1	
2 - 34	Ｋ００１０１００５０２	10 調質ボルト 50	1	
2 - 35				
2 - 36				
2 - 37				
2 - 38	Ｋ０１０００８０００２	8 ナット	2	
2 - 39	Ｋ０１００１００００２	10 ナット	6	
2 - 40	Ｋ０２００１００００２	10S ワッシャー	1	
2 - 41	Ｋ０２００１２０００２	12S ワッシャー	1	
2 - 42	Ｋ０２１３１２０００２	12 さらばね座金 1H	1	
2 - 43	Ｋ５０７３２１２３５２	3.2 SPHC 座金 1235	1	
2 - 44	Ｋ５０００１２０００２	12 ワッシャー	1	
2 - 45	Ｋ０００００１００２５２	10 ボルト 25	2	
2 - 46	Ｋ５０００１００００２	10 ワッシャー	2	
2 - 47	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	8	
2 - 48	Ｋ０００００８０２０２	8 ボルト 20	4	
2 - 49	Ｋ０００００８０１５２	8 ボルト 15	4	
2 - 50	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	4	

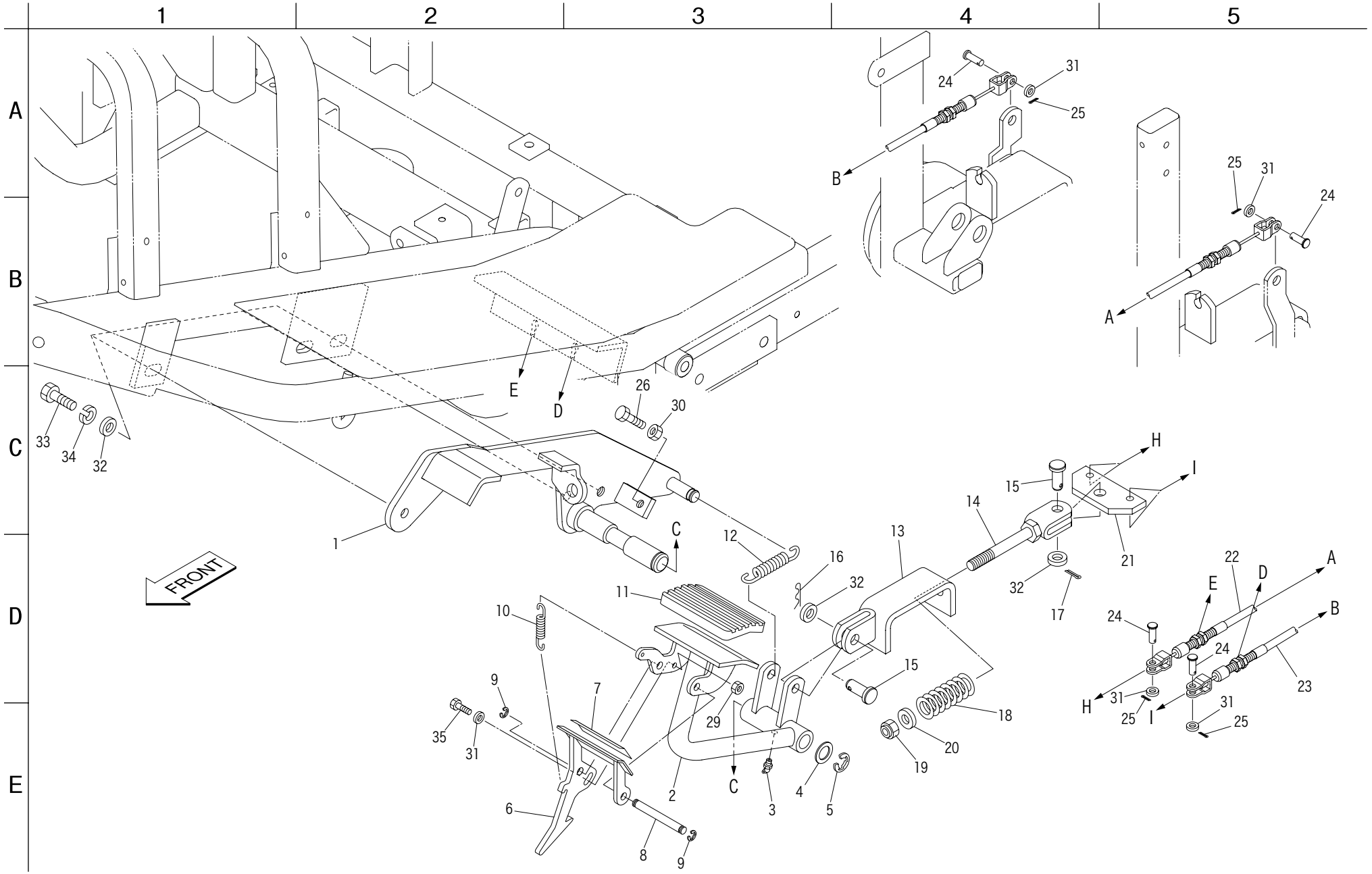
3．前輪部


1
2
3
4
5
A
B
C
D
E
(２駆仕様)
(３駆仕様)
2-1参照
M6止メネジ部にネジロック
中強度（スリーボンド1322)
を塗布すること。
ネジ部にネジロック
中強度（スリーボンド
1322）を塗布すること。
FRONT
*6
*7
14, 35, 36

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			2駆	3駆	
3- 1	ＳＰ０５－－－０２１０ＺＤ	前輪ブラケット	2	1	
3- 2	Ｋ０６６１２０５０００	ヒシフランジユニット UCFL205	2	1	
3- 3	ＳＰ０５－－－０２１１ＺＤ	車輪軸	1		
3- 4	Ｋ２０００００００１９０	タイヤ 21*11.00-10Ass'y	1	1	
3- 5	Ｋ２００１０００００９０	タイヤ 21*11.00-10PD2	1		
*3- 6	Ｋ２０９０００００１８Ｌ	ホイール 850SP-10	1	1	注文単位=*セット
*3- 7	Ｋ２０９０００００１９Ｌ	ホイール 850SP-10 バルブ付	1	1	注文単位=*セット
3- 8	Ｋ２０９３０００００１０	バルブキャップ	1	1	
3- 9	Ｋ２０９２０００００２０	バルブコア NO.9000	1	1	
3- 10	Ｋ２０９７０００００４０	リムバルブ PVR70	1	1	
3- 11	Ｋ２０９５０００００２０	パッキン F-10P-E	1	1	
3- 12	ＳＰ０５－－－０２５０ＺＤ	モータブラケット		1	
3- 13	ＳＰ０５－－－０２５１ＺＤ	前輪軸		1	
3- 14	Ｋ３２９１０００２１０	ホイールモータ 2-100BS4S		1	
3- 15	ＳＰ０５－－－０２５２ＺＤ	モータ取付座		1	
3- 16	Ｋ２１６０００００９Ｄ	車輪取付座 21*11.00		1	
3- 17	Ｋ０２１４２４０００１	24 さらばね座金 2L		1	
3- 18	Ｋ０１６０００００４９２	24 特殊ナット P1.5		1	
3- 19	Ｋ０００００８０１５２	8 ボルト 15	10	9	
3- 20	Ｋ０００１２０４５２	12 ボルト 45		4	
3- 21	Ｋ０００１４０４０２	14 ボルト 40	4	2	
3- 22	Ｋ００１４１２０５０２	12 調質ボルト 50P1.5		4	
3- 23	Ｋ００１４１２０６０２	12 調質ボルト 60P1.5		4	
3- 24					
3- 25	Ｋ００１１１２０３０２	12 調質ボルト 30P1.5	4		
3- 26	Ｋ０１０００８０００２	8 ナット	8	8	
3- 27	Ｋ０１００１４０００２	14 ナット	4	2	
3- 28	Ｋ０１００１２０００２	12 ナット		4	
3- 29	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	10	9	
3- 30	Ｋ０２００１２０００２	12S ワッシャー	4	12	
3- 31	Ｋ０２００１４０００２	14S ワッシャー	4	2	
3- 32	Ｋ５０００１２０００２	12 ワッシャー	4		
3- 33	Ｋ５０００１４０００２	14 ワッシャー	4	2	
3- 34	Ｋ５０７３２０８３５２	3.2 SPHC 座金 835	2	1	
3- 35	Ｙ６１０９０Ｓ	2000 オービットモーターシールキット（リヤ用）		1	
3- 36	Ｙ６１０９１Ｓ	2000 オービットモーターシールキット（シャフト用）		1	
3- 37	Ｋ０００１００２０２	10 ボルト 20	8	8	
3- 38	Ｋ０２００１００００２	10S ワッシャー	8	8	

4．ブレーキペダル部

SP05

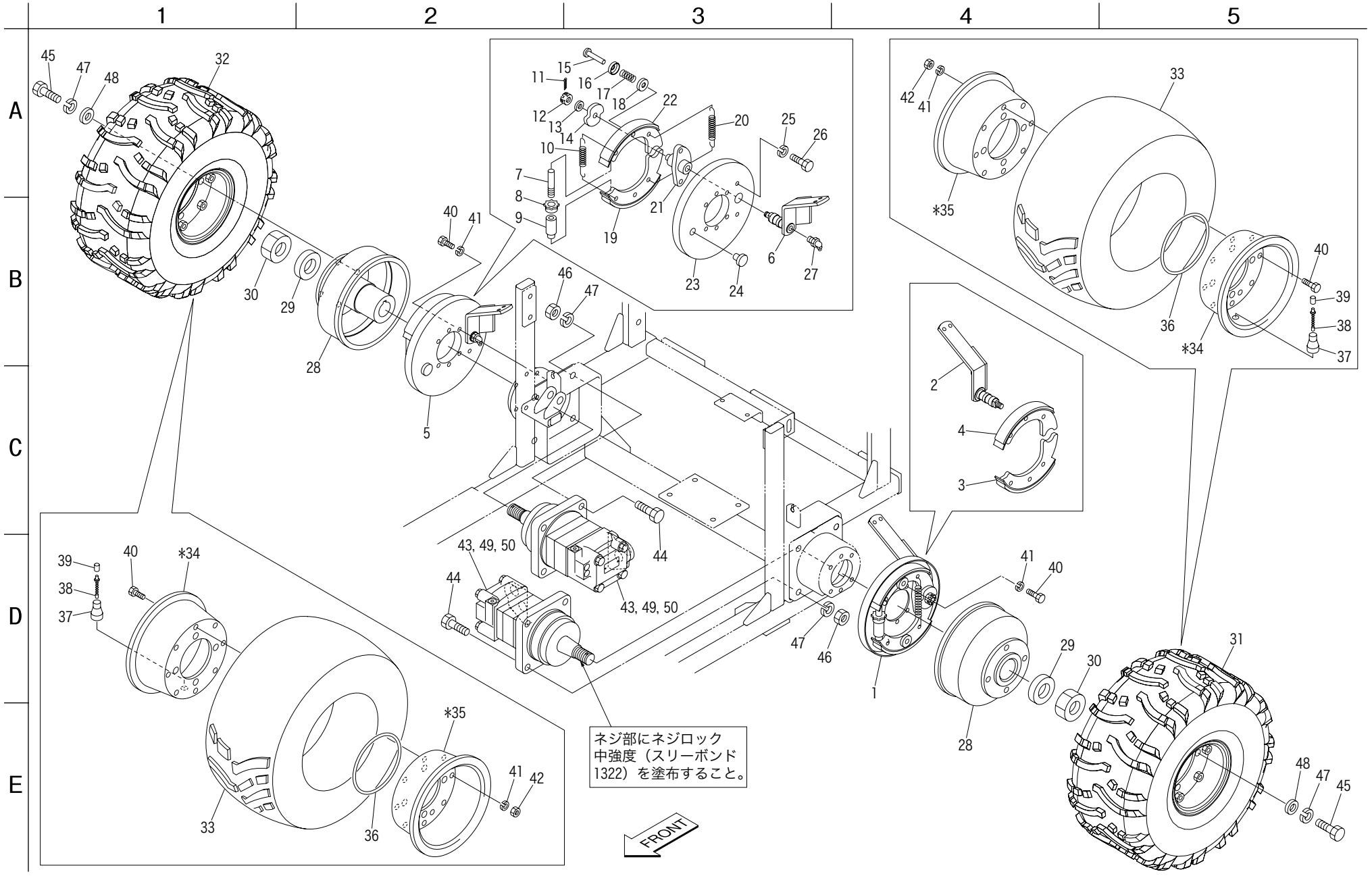


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
4- 1	ＳＰ０５－－－０２２８ＺＤ	ブレーキ支点金	1	
4- 2	ＳＰ０５－－－０２３０ＺＤ	ブレーキペダル	1	
4- 3	Ｋ１４４０００００２０	C形グリスニップル	1	
4- 4	Ｋ５０５１０１６２４０	1C5191P 座金 1624	1	
4- 5	Ｋ０４０００１２００２	ストップリング E12	1	
4- 6	ＳＰ１６０Ｅ－３４０３ＺＤ	ロック金	1	
4- 7	ＳＰ１６０Ｅ－３４１２Ｚ０	ペダルシート	1	
4- 8	ＳＰ１６０Ｅ－３４１１Ｚ２	8 軸 78	1	
4- 9	Ｋ０４０００００６００２	ストップリング E6	2	
4- 10	Ｋ１０３０００００１０８	1.2U フックバネ 9.435	1	
4- 11	Ｋ４０５０００００５０	ペダルゴム 70100	1	
4- 12	Ｋ１０３０００００４８	2U フックバネ 1480	1	
4- 13	ＳＰ０５－－－０２２１ＺＤ	スプリング受金	1	
4- 14	ＳＰ０５－－－０２２０Ｚ２	スプリングロッド	1	
4- 15	Ｋ６０３１１００２５８	10 焼入平頭ピン 25	2	
4- 16	Ｋ０３３１０００００８	10 スナップピン	1	
4- 17	Ｋ０３０２０２５２５０	2.5 ステンレス割ピン 25	1	
4- 18	Ｋ１０００００００４５８	5 圧縮バネ 2560	1	
4- 19	Ｋ０１４４１００００２	10U ナット	1	
4- 20	Ｋ５０７３２１０２６２	3.2 SPHC 座金 1026	1	
4- 21	ＳＰ０５－－－０２２２Ｚ２	ブレーキ分岐板	1	
4- 22	Ｋ１１２００８６２１０	ブレーキワイヤー 862	1	
4- 23	Ｋ１１２０１４５２００	ブレーキワイヤー 1452	1	
4- 24	Ｋ６０３１０６０１７２	6 焼入平頭ピン 17	4	
4- 25	Ｋ０３０００２０２０２	2 割ピン 20	4	
4- 26	Ｋ０００００８０３０２	8 ボルト 30	1	
4- 27				
4- 28				
4- 29	Ｋ０１０００６０００２	6 ナット	1	
4- 30	Ｋ０１０００８０００２	8 ナット	1	
4- 31	Ｋ５０００００６０００２	6 ワッシャー	5	
4- 32	Ｋ５０００１０００００２	10 ワッシャー	5	
4- 33	Ｋ０００００１００２０２	10 ボルト 20	3	
4- 34	Ｋ０２００１０００００２	10S ワッシャー	3	
4- 35	Ｋ０００００６０２０２	6 ボルト 20	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

5．後輪部

SP05

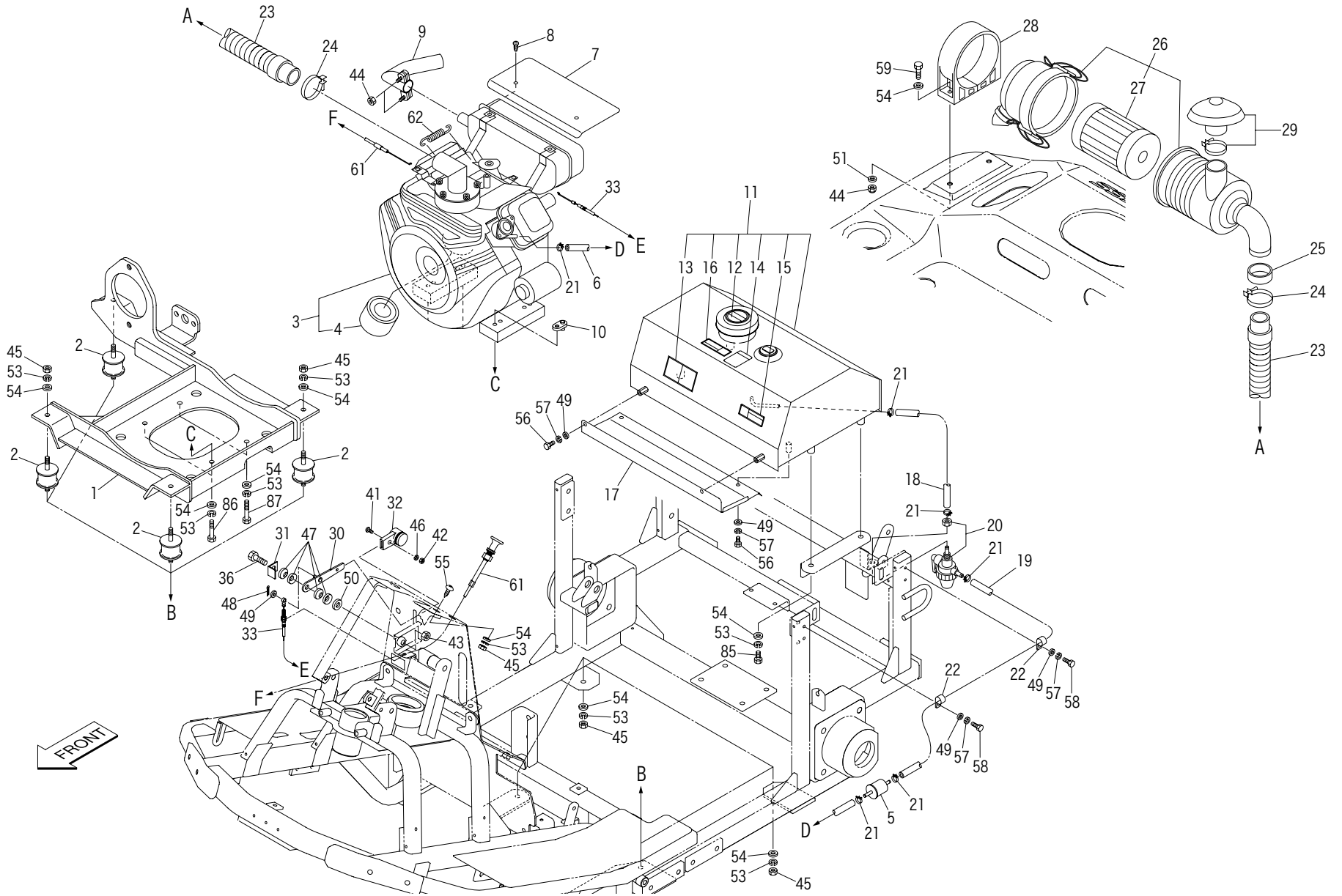

1
2
3
4
5
A
B
C
D
E
45
47
48
32
30
29
28
15
11
16
17
18
22
12
13
14
10
20
25
26
7
8
9
21
19
23
24
6
27
40
41
46
47
42
41
33
*35
36
40
39
38
37
*34
43, 49, 50
44
43, 49, 50
44
41
40
47
46
1
28
29
30
31
48
47
45
39
38
37
40
*34
*35
33
36
41
42
ネジ部にネジロック
中強度（スリーボンド
1322）を塗布すること。
FRONT

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
5- 1	ＳＰ０５－－－０２２３Ｚ０	レバー付ブレーキ Ass'y L	1	
5- 2	ＳＰ０５－－－０２２４Ａ２	ブレーキレバー左	1	
5- 3	Ｐ７４１－８００６－００	シュウ Ass'y	1	
5- 4	Ｐ７４１－８００８－００	シュウ Ass'y	1	
5- 5	ＳＰ０５－－－０２２５Ｚ０	レバー付ブレーキ Ass'y R	1	
5- 6	ＳＰ０５－－－０２２６Ａ２	ブレーキレバー右	1	
5- 7	Ｐ７２２－７３４１－００	アジャストボルト	2	
5- 8	Ｐ７２２－７３４２－００	アジャストギヤ	2	
5- 9	Ｐ７２３－７３２９－００	スリーブ	2	
5- 10	Ｐ１５３－８００２－００	スプリング	2	
5- 11	Ｐ６０１－２５２５－００	割ピン	2	
5- 12	Ｐ５３５－１００８－００	キャッスルナット	2	
5- 13	Ｐ８０１－７３０８－００	ワッシャー	2	
5- 14	Ｐ７３１－７３３５－００	カム	2	
5- 15	Ｐ７１３－７０４４－００	ガイドピン	4	
5- 16	Ｐ８０１－７０１２－００	スプリングシート A	4	
5- 17	Ｐ１５４－７０３３－００	スプリング	4	
5- 18	Ｐ８０１－７０２３－００	スプリングシート B	4	
5- 19	Ｐ７４１－８００５－００	シュウ Ass'y	1	
5- 20	Ｐ１５３－８００４－００	スプリング	2	
5- 21	Ｐ７１２－８００３－００	ブラケット	2	
5- 22	Ｐ７４１－８００７－００	シュウ Ass'y	1	
5- 23	Ｐ７１１－８０１６－００	プレート Ass'y	2	
5- 24	Ｐ３１９－７１２２－００	プラグ	2	
5- 25	Ｐ５７３－１０２５－２０	スプリングワッシャー	4	
5- 26	Ｐ５０１－１０１６－１０	ボルト	4	
5- 27	Ｐ６３１－０６７５－００	グリスニップル	2	
5- 28	Ｋ６９０９０００２５２	ホイール取付座	2	
5- 29	Ｋ０２１４２４０００１	24 さらばね座金 2L	2	
5- 30	Ｋ０１６００００４９２	24 特殊ナット P1.5	2	
5- 31	Ｋ２０４００００４００	タイヤ C828-25*13.00-9AY-L	1	
5- 32	Ｋ２０４００００４１０	タイヤ C828-25*13.00-9AY-R	1	
5- 33	Ｋ２０４１０００２２０	タイヤ C828-25*13.00-9	2	
*5- 34	Ｋ２０９０００００６３Ｌ	ホイール 10SW-9 バルブ孔付	2	注文単位＝＊セット
*5- 35	Ｋ２０９０００００６２Ｌ	ホイール 10SW-9	2	注文単位＝＊セット

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
5- 36	Ｋ２０９８０００００１０	O リング	2	
5- 37	Ｋ２０９７０００００１０	リムバルブ TR413	2	
5- 38	Ｋ２０９２０００００１０	バルブコア NO.8000	2	
5- 39	Ｋ２０９３０００００１０	バルブキャップ	2	
5- 40	Ｋ０００００８０１５２	8 ボルト 15	28	
5- 41	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	28	
5- 42	Ｋ０１０００８０００２	8 ナット	16	
5- 43	Ｋ３２９１０００１９０	ホイールモーター 2-200BS4S	2	
5- 44	Ｋ０００００１２０４５２	12 ボルト 45	8	
5- 45	Ｋ００１１１２０３０２	12 調質ボルト 30P1.5	8	
5- 46	Ｋ０１００１２０００２	12 ナット	8	
5- 47	Ｋ０２００１２０００２	12S ワッシャー	16	
5- 48	Ｋ５０００１２０００２	12 ワッシャー	8	
5- 49	Ｙ６１０９０Ｓ	2000 オービットモーターシールキット（リヤ用）	2	
5- 50	Ｙ６１０９１Ｓ	2000 オービットモーターシールキット（シャフト用）	2	

6．エンジン部

SP05

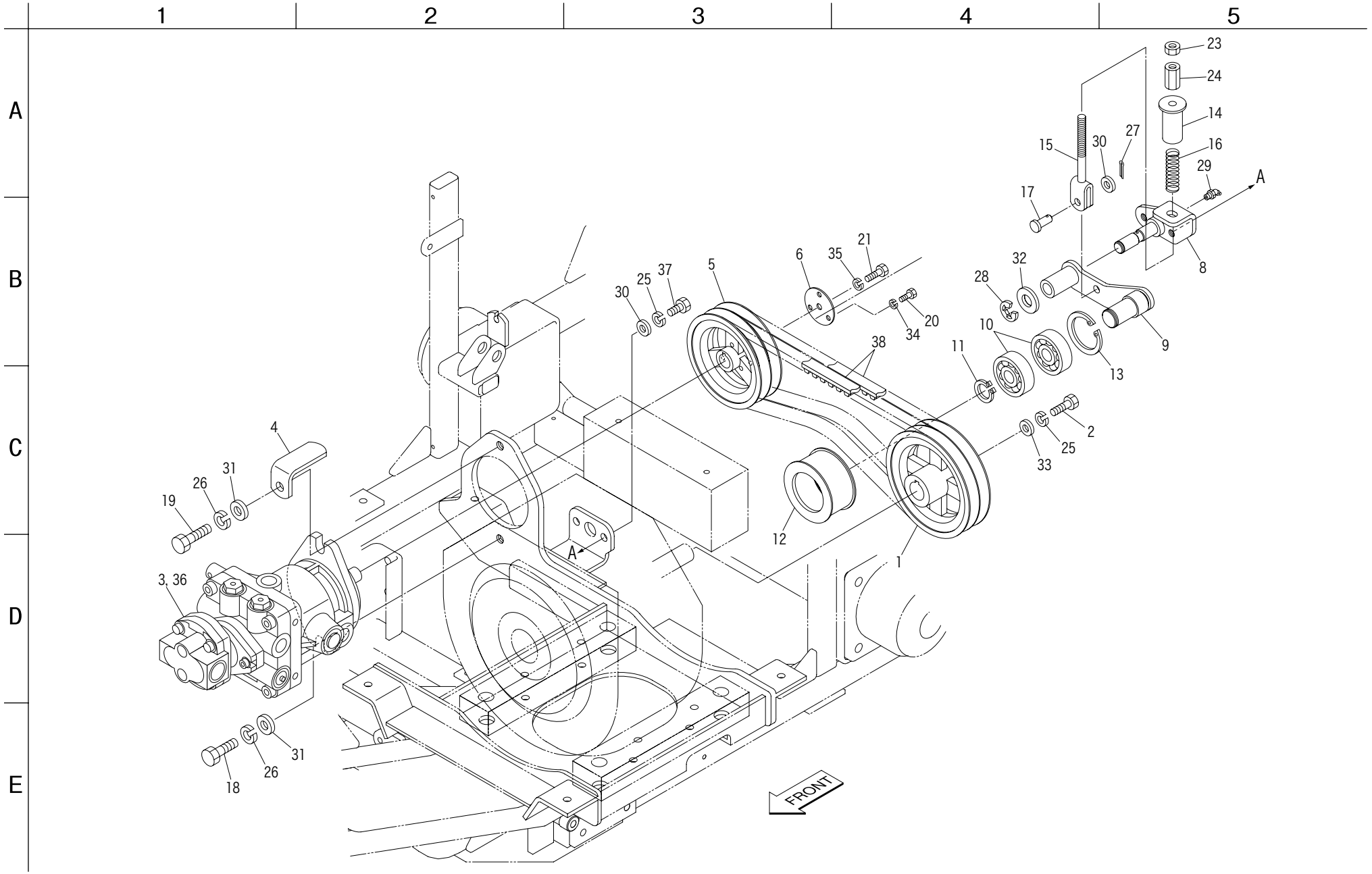

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
31
32
33
36
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
53
54
55
56
57
58
59
61
62
85
86
87
A
B
C
D
E
F
FRONT

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
6- 1	SP05---0301ZD	エンジンベース	1	
6- 2	K4040000130	防振ゴム EA4006	4	
6- 3	K2680000210	バンガードエンジン 356447	1	
6- 4	PL492932S	オイルフィルタ	1	
6- 5	PL691035	燃料フィルタ	1	
6- 6				
6- 7	SP05---0310Z0	マフラーカバー	1	
6- 8	K0069000112	6+ トラスタッピンねじ 3 種 12	2	
6- 9	SP05---0311AU	マフラーパイプ	1	
6- 10	SP05---0309Z2	エンジン取付座	4	
6- 11	SP05---0314Z0	燃料タンク COMP	1	
6- 12				
6- 13	K4205001530	回転物注意ラベル	1	
6- 14				
6- 15				
6- 16				
6- 17	SP05---0316Z0	防熱板	1	
6- 18				
6- 19				
6- 20	K3420000060	燃料コック 22	1	
6- 21	K4260000150	ホースクランプ 12	6	
6- 22	K4270010060	10 ハーネスクリップ M6	2	
6- 23	SP05---0355A0	クリーナホース COMP	1	
6- 24	K4261036000	4669 クランプ	2	
6- 25				
6- 26				
6- 27				
6- 28				
6- 29				
6- 30	SP05---0340ZD	スロットルレバー	1	
6- 31	SP05---0341Z2	押エ板	1	
6- 32	K1301000150	スロットルレバー握リ	1	
6- 33	K1110143000	スロットルワイヤー 1430	1	
6- 34				
6- 35				

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
6- 36	K0000100352	10 ボルト 35	1	
6- 37				
6- 38				
6- 39				
6- 40				
6- 41	K0042050082	5+ 丸小ねじ 8	1	
6- 42	K0100050002	5 ナット	1	
6- 43	K0100100002	10 ナット	1	
6- 44	K0144080002	8U ナット	4	
6- 45	K0100080002	8 ナット	9	
6- 46	K0200050002	5S ワッシャー	1	
6- 47	K0212100001	10 さらばね座金 1L	4	
6- 48	K0300016122	1.6 割ピン 12	1	
6- 49	K5000060002	6 ワッシャー	7	
6- 50	K5000100002	10 ワッシャー	1	
6- 51	K5012308352	2.3 SPCC 座金 835	2	
6- 52				
6- 53	K0200080002	8S ワッシャー	17	
6- 54	K5000080002	8 ワッシャー	19	
6- 55	K0056080200	8 ステンレス+トラス小ネジ 20	1	
6- 56	K0000060102	6 ボルト 10	4	
6- 57	K0200060002	6S ワッシャー	6	
6- 58	K0000060152	6 ボルト 15	2	
6- 59	K0000080302	8 ボルト 30	2	
6- 60				
6- 61	K1100175000	チョークワイヤー 1750	1	
6- 62	K1020000208	1.6 丸フックバネ 16.665.2	1	
6- 85	K0000080202	8 ボルト 20	4	
6- 86	K0000080402	8 ボルト 40	2	
6- 87	K0000080502	8 ボルト 50	2	

7．ベルトテンション部

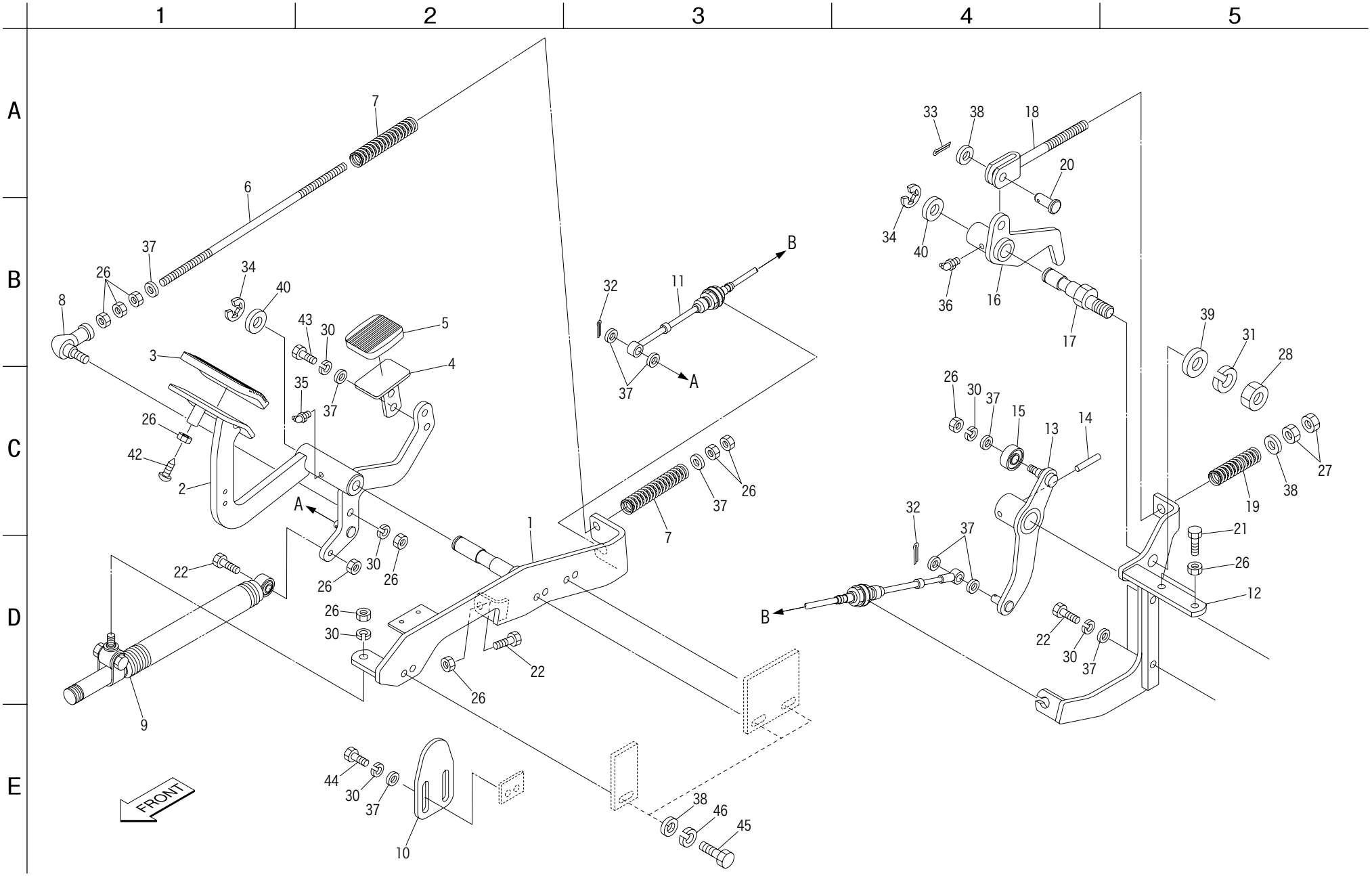
SP05



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
7- 1	K242100007D	B2V プーリー 25.4153	1	
7- 2	K006900005 2	3/8-24UNF ボルト 25.4	1	
7- 3	K3241000180	ピストンポンプ PSV-16AHG-2	1	
7- 4	SP05---0308ZD	L 字金	1	
7- 5	K242100008D	B2V プーリー 19129	1	
7- 6	K5130000452	止メワッシャー	1	
7- 7				
7- 8	SP05---0304ZD	テンション支点金	1	
7- 9	SP05---0305AD	テンションレバー	1	
7- 10	K0612063050	ベアリング 63052RD	2	
7- 11	K0400019002	ストップリング E19	1	
7- 12	K2471400802	テンションプーリー 4080	1	
7- 13	K0402062001	ストップリング R62	1	
7- 14	SP05---0307ZD	スプリングカバー	1	
7- 15	K7303000092	レバー調節金	1	
7- 16	K1000000048	3.2 圧縮バネ 16.960	1	
7- 17	K6031100258	10 焼入平頭ピン 25	1	
7- 18	K0000120302	12 ボルト 30	1	
7- 19	K0000120352	12 ボルト 35	1	
7- 20	K0000060102	6 ボルト 10	3	
7- 21	K0000080202	8 ボルト 20	1	
7- 22				
7- 23	K0100100002	10 ナット	1	
7- 24	K0149107202	10-17 高ナット 20	1	
7- 25	K0200100002	10S ワッシャー	3	
7- 26	K0200120002	12S ワッシャー	2	
7- 27	K0300025202	2.5 割ピン 20	1	
7- 28	K0400012002	ストップリング E12	1	
7- 29	K1440000030	B 形グリスニップル	1	
7- 30	K5000100002	10 ワッシャー	3	
7- 31	K5000120002	12 ワッシャー	2	
7- 32	K5011016222	1SPCC 座金 1622	1	
7- 33	K5073210352	3.2SPHC 座金 1035	1	
7- 34	K0200060002	6S ワッシャー	3	
7- 35	K0200080002	8S ワッシャー	1	
7- 36	Y2063A-25114	PSV-16 用リペアキット	1	
7- 37	K0000100202	10 ボルト 20	2	
7- 38	K2374220430	コグベルト H-PXSB43-2（2 本セット）	1	

8．走行連結部

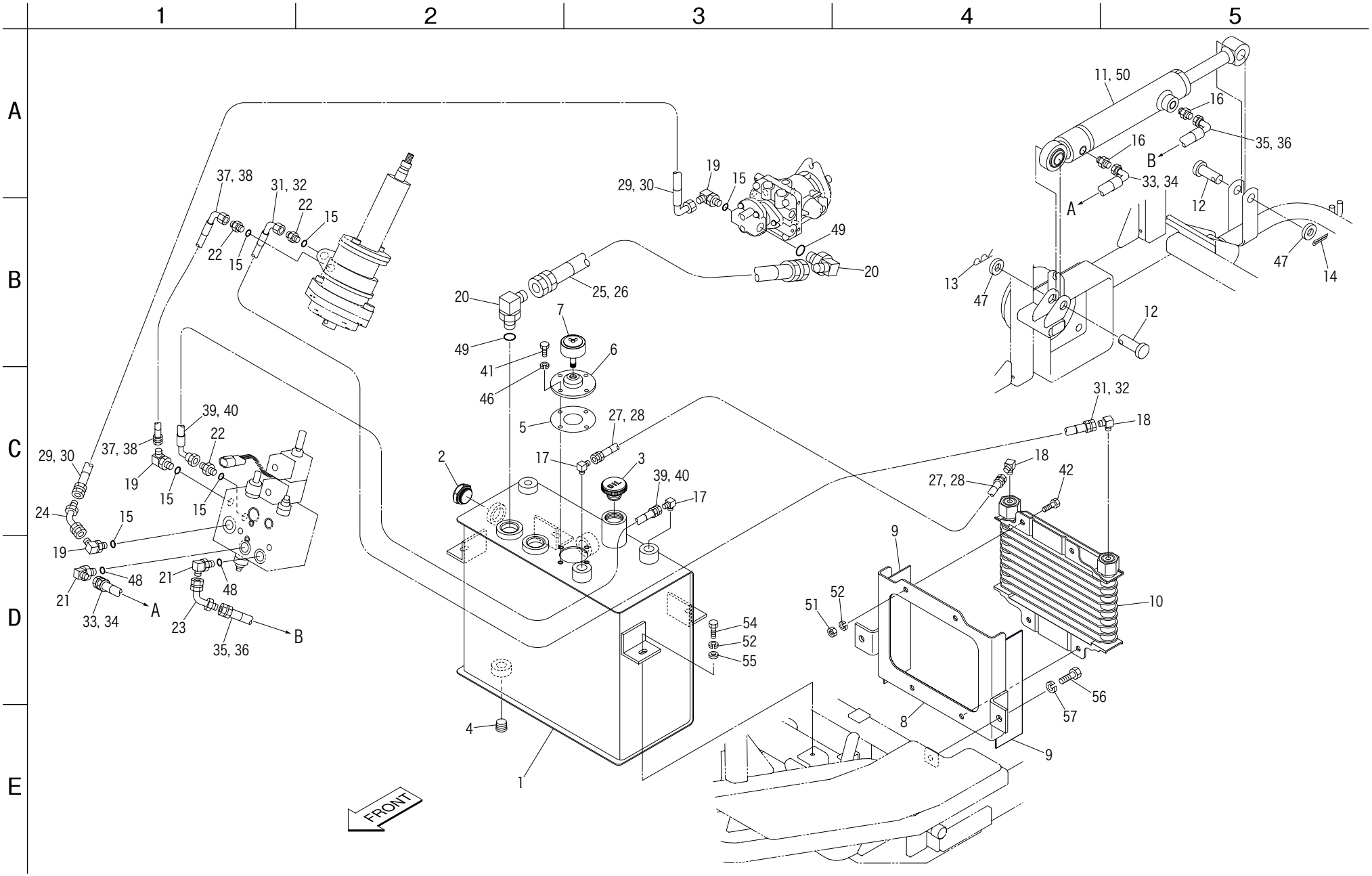
SP05


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
26
27
28
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
42
43
44
45
46
A
B
FRONT

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
8- 1	ＳＰ０５－－－０３２１ＺＤ	走行ペダル支点金	1	
8- 2	ＳＰ０５－－－０３２０ＺＤ	走行ペダル	1	
8- 3	Ｋ４０５０００００５０	ペダルゴム 70100	1	
8- 4	ＳＰ０５－－－０３２２ＡＤ	後進ペダル	1	
8- 5	Ｋ４０５０００００２０	ペタルゴム 4560	1	
8- 6	ＳＰ０５－－－０３２３Ｚ２	ペダル中立ロッド	1	
8- 7	Ｋ１０００００７１８	2.3 圧縮バネ 15.680	2	
8- 8	Ｋ１６０４０８０００	エルボール LHSA8	1	
8- 9	Ｋ３３８０００００３０	ダンパ	1	
8- 10	ＳＰ０５－－－０３２４ＺＤ	速度調節板	1	
8- 11	Ｋ１１６００７５５００	プッシュプルケーブル 755	1	
8- 12	ＳＰ０５－－－０３３０ＺＤ	走行ケーブル取付金	1	
8- 13	ＳＰ０５－－－０３３１ＺＤ	トラニオンレバー	1	
8- 14	Ｋ０３２４０６０３２１	6 スパイラルピン 32	1	
8- 15	Ｋ０６０８００６２９０	ベアリング 6292RS	1	
8- 16	ＳＰ０５－－－０３３２ＺＤ	ポンプ中立レバー	1	
8- 17	Ｋ６１２３０００１１２	M14 付軸 95.5	1	
8- 18	Ｋ７３０３０００００９２	レバー調節金	1	
8- 19	Ｋ１０００００００４８	3.2 圧縮バネ 16.960	1	
8- 20	Ｋ６０３１１００２５８	10 焼入平頭ピン 25	1	
8- 21	Ｋ０００００８０２５２	8 ボルト 25	2	
8- 22	Ｋ０００００８０３０２	8 ボルト 30	4	
8- 23				
8- 24				
8- 25				
8- 26	Ｋ０１０００８０００２	8 ナット	12	
8- 27	Ｋ０１００１００００２	10 ナット	2	
8- 28	Ｋ０１０３１４０００２	14 ナット P1.5	1	
8- 29				
8- 30	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	9	
8- 31	Ｋ０２００１４０００２	14S ワッシャー	1	
8- 32	Ｋ０３０００２０２０２	2 割ピン 20	2	
8- 33	Ｋ０３０００２５２０２	2.5 割ピン 20	1	
8- 34	Ｋ０４０００１２００２	ストップリング E12	2	
8- 35	Ｋ１４４０００００２０	C 形グリスニップル	1	
8- 36	Ｋ１４４０００００３０	B 形グリスニップル	1	
8- 37	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	11	
8- 38	Ｋ５０００１００００２	10 ワッシャー	5	
8- 39	Ｋ５０００１４０００２	14 ワッシャー	1	
8- 40	Ｋ５０５１０１６２４０	1C5191P 座金 1624	2	
8- 41				
8- 42	Ｋ００５６０８０２００	8 ステンレス＋トラス小ネジ 20	1	
8- 43	Ｋ０００００８０１５２	8 ボルト 15	2	
8- 44	Ｋ０００００８０２０２	8 ボルト 20	2	
8- 45	Ｋ０００００１００２０２	10 ボルト 20	3	
8- 46	Ｋ０２００１００００２	10S ワッシャー	3	

9．油圧部 (レーキ昇降･パワステ)

SP05

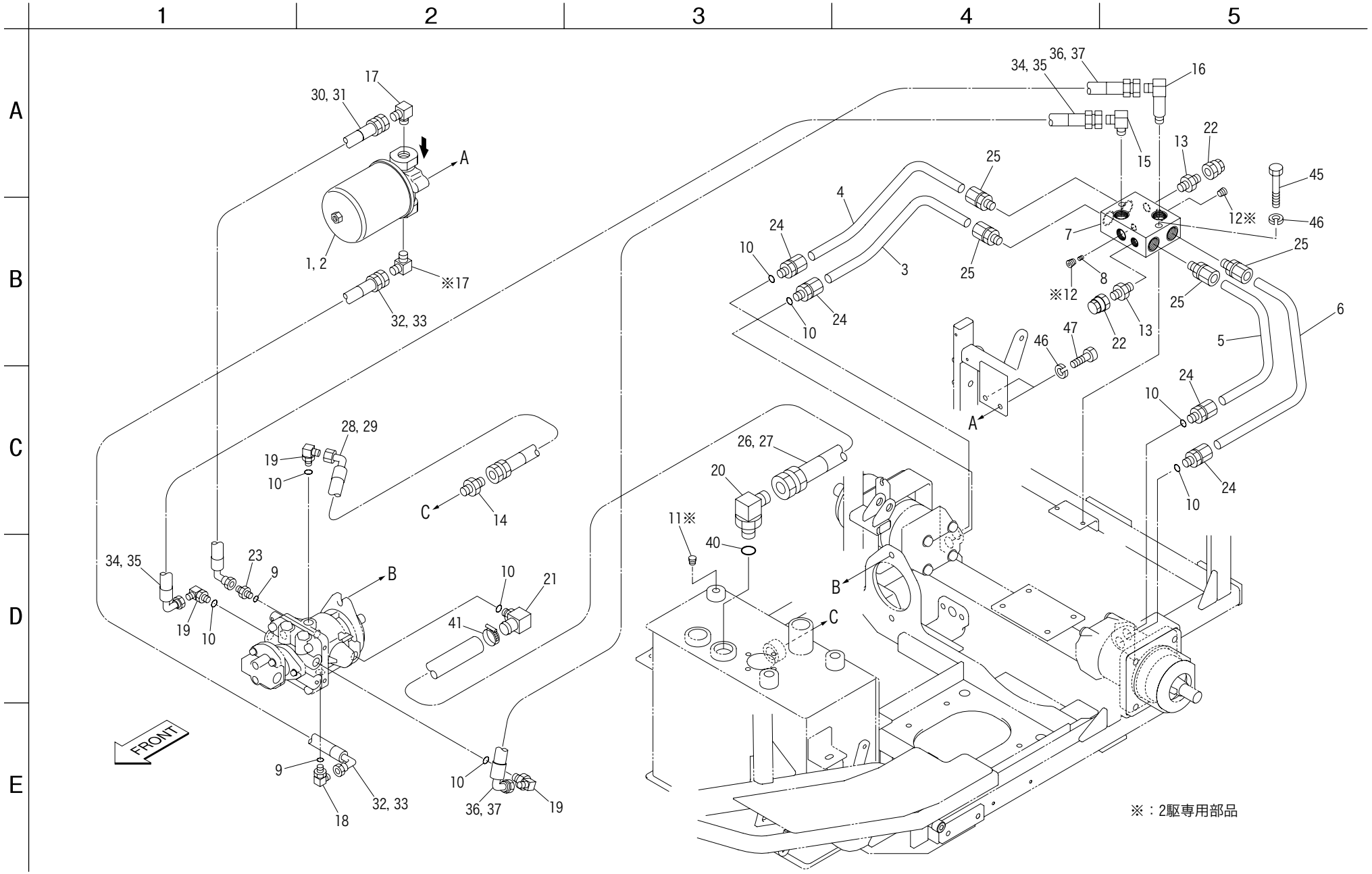


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
9- 1	SP05---0401ZD-Y	油圧タンク	1	
9- 2	K140000044-Y	PF3/4 油量栓 M 型	1	
9- 3	K131000140	オイルキャップ KRM-A4	1	
9- 4	K142210600 1-Y	六角穴付テーパプラグ 1 種 3/8	1	
9- 5	K401100330	0.8 オイルシート 4575	1	
9- 6	SP05---0402Z2-Y	ブリーザ取付金	1	
9- 7	K143000030	エアブリーザー AP-02	1	
9- 8	SP05---0410ZD	オイルクーラーブラケット	1	
9- 9	K403300051 0	2 板ゴム 60200	2	
9- 10	K343000040	オイルクーラー	1	
9- 11	K321300004D	30-125 シリンダー 310	1	
9- 12	K603116040 2	16 焼入平頭ピン 40	2	
9- 13	K033160000 8	16 スナップピン	1	
9- 14	K030003225 2	3.2 割ピン 25	1	
9- 15	K088101400 0	O リング P14B	6	
9- 16	K300006000 2-Y	アダプター 1013-6	2	
9- 17	K300109000 2-Y	90 エルボ 1033-9	2	
9- 18	K300600002 2-Y	異径エルボ PT1/2PF3/8	2	
9- 19	K300800003 2-Y	90 アジャスタエルボ 1086-9	3	
9- 20	K300800005 2-Y	90 アジャスタエルボ 1086-19	2	
9- 21	K300800044 2-Y	90 アジャスタエルボ 1086-6	2	
9- 22	K300900014 2-Y	特殊アダプター PF3/8PF3/8	3	
9- 23	K302506404 2-Y	パイプアダプタ 06-04	1	
9- 24	K302506406 2-Y	パイプアダプタ 064-06	1	
9- 25	K310061039 0	WP35-19 ホース 1-390	1	
9- 26	K319200190 0	SP-20 コイルチューブ 190	1	
9- 27	K310131019 0	WP70-9 ホース 1-190	1	
9- 28	K319100040 0	SP-15 コイルチューブ 40	1	
9- 29	K310133103 0	WP70-9 ホース 3-1030	1	
9- 30	K319100880 0	SP-15 コイルチューブ 880	1	
9- 31	K310133129 0	WP70-9 ホース 3-1290	1	
9- 32	K319101140 0	SP-15 コイルチューブ 1140	1	
9- 33	K310223153 0	WP105-6 ホース 3-1530	1	
9- 34	K319001380 0	SP-12 コイルチューブ 1380	1	
9- 35	K310223160 0	WP105-6 ホース 3-1600	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
9- 36	K319001470 0	SP-12 コイルチューブ 1470	1	
9- 37	K310233032 0	WP105-9 ホース 3-320	1	
9- 38	K319100170 0	SP-15 コイルチューブ 170	1	
9- 39	K310233105 0	WP105-9 ホース 3-1050	1	
9- 40	K319100900 0	SP-15 コイルチューブ 900	1	
9- 41	K000006015 2	6 ボルト 15	4	
9- 42	K000008015 2	8 ボルト 15	4	
9- 43				
9- 44				
9- 45				
9- 46	K020006000 2	6S ワッシャー	4	
9- 47	K500016000 2	16 ワッシャー	2	
9- 48	K088101100 0	O リング P11B	2	
9- 49	K088102400 0	O リング P24B	2	
9- 50	YIS-30B-SK	シリンダーシールキット	1	
9- 51	K010008000 2	8 ナット	4	
9- 52	K020008000 2	8S ワッシャー	8	
9- 53				
9- 54	K000008015 2	8 ボルト 15	4	
9- 55	K500008000 2	8 ワッシャー	4	
9- 56	K000010015 2	10 ボルト 15	2	
9- 57	K020010000 2	10S ワッシャー	2	

10. 走行油圧部

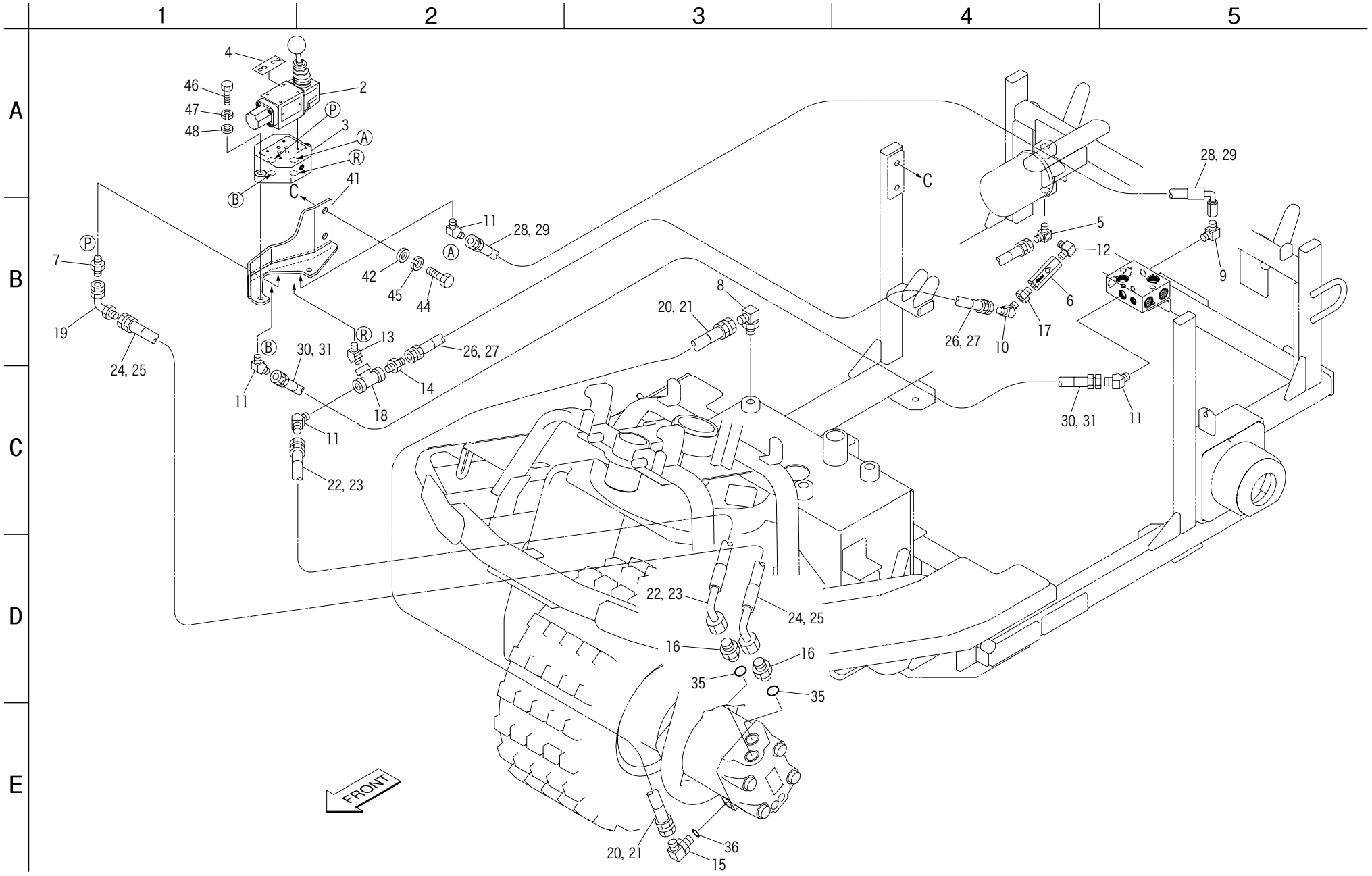
SP05



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数 2駆	個数 3駆	備考
10 - 1	K341200010	カートリッジフィルター SP04	1	1	
10 - 2	K341200050	交換用フィルター C-SP04-10	1	1	
10 - 3	SP05---0403Z2-Y	配管 A	1	1	
10 - 4	SP05---0404Z2-Y	配管 B	1	1	
10 - 5	SP05---0405Z2-Y	配管 C	1	1	
10 - 6	SP05---0406Z2-Y	配管 D	1	1	
10 - 7	SP05---0414Z2-Y	分岐金	1	1	
10 - 8	SP05---0407Z1	PT1/8 オリフィス 0.7	1	1	
10 - 9	K0881014000	O リング P14B	2	2	
10 - 10	K0881018000	O リング P18B	8	8	
10 - 11	K1422104001-Y	六角穴付テーパプラグ 1 種 1/4	1		
10 - 12	K1422106001-Y	六角穴付テーパプラグ 1 種 3/8	2		
10 - 13	K3000060002-Y	アダプター 1013-6	2	2	
10 - 14	K3000120002-Y	アダプター 1013-12	1	1	
10 - 15	K3001120002-Y	90 エルボ 1033-12	1	1	
10 - 16	K3005000032-Y	ロングエルボ 1/2	1	1	
10 - 17	K3006000022-Y	異径エルボ PT1/2PF3/8	2	1	
10 - 18	K3008000032-Y	90 アジャスタエルボ 1086-9	1	1	
10 - 19	K3008000042-Y	90 アジャスタエルボ 1086-12	3	3	
10 - 20	K3008000052-Y	90 アジャスタエルボ 1086-19	1	1	
10 - 21	K3008000422-Y	アジャスタブルエルボ SFD4507	1	1	
10 - 22	K3008000482-Y	ネジキャップメス PF1/4	2	2	
10 - 23	K3009000142-Y	特殊アダプター PF3/8PF3/8	1	1	
10 - 24	K3026315081-Y	コネクタ KCO15-040E	4	4	
10 - 25	K3026615081-Y	コネクタ KCT15-040E	4	4	
10 - 26	SP05---0412Z0	サクションホース	1	1	
10 - 27	K3192004300	SP-20 コイルチューブ 430	1	1	
10 - 28	K3100430320	WP35-12 ホース 3-320	1	1	
10 - 29	K3191001700	SP-15 コイルチューブ 170	1	1	
10 - 30	K3101330550	WP70-9 ホース 3-550	1	1	
10 - 31	K3191004000	SP-15 コイルチューブ 400	1	1	
10 - 32	K3101330600	WP70-9 ホース 3-600	1	1	
10 - 33	K3191004500	SP-15 コイルチューブ 450	1	1	
10 - 34	K3104430580	WP175-12 ホース 3-580	1	1	
10 - 35	K3191004300	SP-15 コイルチューブ 430	1	1	
10 - 36	K3104430630	WP175-12 ホース 3-630	1	1	
10 - 37	K3191004800	SP-15 コイルチューブ 480	1	1	
10 - 38					
10 - 39					
10 - 40	K0881024000	O リング P24B	1	1	
10 - 41	K4260000190	ジュビリーバンド I	1	1	
10 - 42					
10 - 43					
10 - 44					
10 - 45	K0000080402	8 ボルト 40	2	2	
10 - 46	K0200080002	8S ワッシャー	4	4	
10 - 47	K0000080202	8 ボルト 20	2	2	

11. 走行油圧部（3 駆専用）

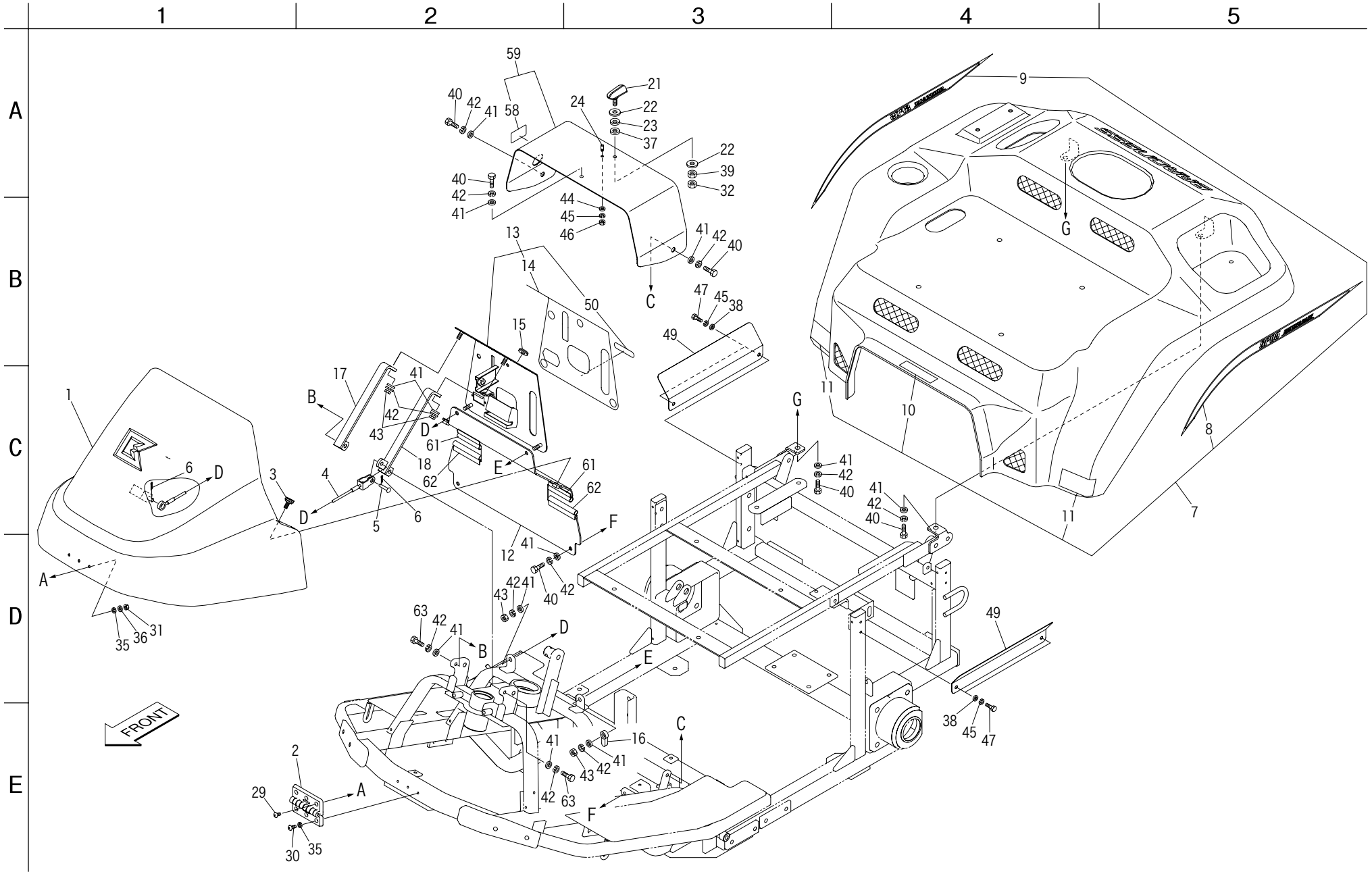
SP05



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
11 - 1				
11 - 2	K330200020	手動切換弁 HD-02376	1	
11 - 3	K331400050	サブプレート SHD025-03T3A	1	
11 - 4	K420300138 0	2駆・3駆切換レバーマーク	1	
11 - 5	SP05---0413Z2-Y	分岐エルボ	1	
11 - 6	K334100010	インラインチェック弁 HK3-ET1-03A	1	
11 - 7	K300009000 2-Y	アダプター 1013-9	1	
11 - 8	K300106000 2-Y	90 エルボ 1033-6	1	
11 - 9	K300109000 2-Y	90 エルボ 1033-9	1	
11 - 10	K300306000 2-Y	45 エルボ 1035-6	1	
11 - 11	K300309000 2-Y	45 エルボ 1035-9	4	
11 - 12	K300600003 2-Y	異径エルボ PT1/4PT3/8	1	
11 - 13	K300600014 2-Y	45° オスオスエルボ PT3/8	1	
11 - 14	K300700006 2-Y	異径アダプタ PT3/8PF1/4	1	
11 - 15	K300800044 2-Y	90 アジャスタエルボ 1086-6	1	
11 - 16	K300900002 2-Y	特殊アダプター PF1/2PF3/8	2	
11 - 17	K302006040 1-Y	ブッシング BUT3/8*1/4	1	
11 - 18	K302106000 2-Y	ねじ込みティー TEFPT3/8	1	
11 - 19	K302506906 2-Y	パイプアダプタ 069-06	1	
11 - 20	K310121132 0	WP70-6 ホース 1-1320	1	
11 - 21	K319001170 0	SP-12 コイルチューブ 1170	1	
11 - 22	K310332158 0	WP140-9 ホース 2-1580	1	
11 - 23	K319101430 0	SP-15 コイルチューブ 1430	1	
11 - 24	K310332161 0	WP140-9 ホース 2-1610	1	
11 - 25	K319101460 0	SP-15 コイルチューブ 1460	1	
11 - 26	K310121022 0	WP70-6 ホース 1-220	1	
11 - 27	K319000070 0	SP-12 コイルチューブ 70	1	
11 - 28	K310333053 0	WP140-9 ホース 3-530	1	
11 - 29	K319100380 0	SP-15 コイルチューブ 380	1	
11 - 30	K310331048 0	WP140-9 ホース 1-480	1	
11 - 31	K319100330 0	SP-15 コイルチューブ 330	1	
11 - 32				
11 - 33				
11 - 34				
11 - 35	K088101800 0	O リング P18B	2	
11 - 36	K088101100 0	O リング P11B	1	
11 - 37				
11 - 38				
11 - 39				
11 - 40				
11 - 41	SP05---0421ZD	切換バルブ台	1	
11 - 42	K500010000 2	10 ワッシャー	2	
11 - 43				
11 - 44	K000010020 2	10 ボルト 20	2	
11 - 45	K020010000 2	10S ワッシャー	2	
11 - 46	K000008025 2	8 ボルト 25	2	
11 - 47	K020008000 2	8S ワッシャー	2	
11 - 48	K500008000 2	8 ワッシャー	2	

12. カバー部

SP05

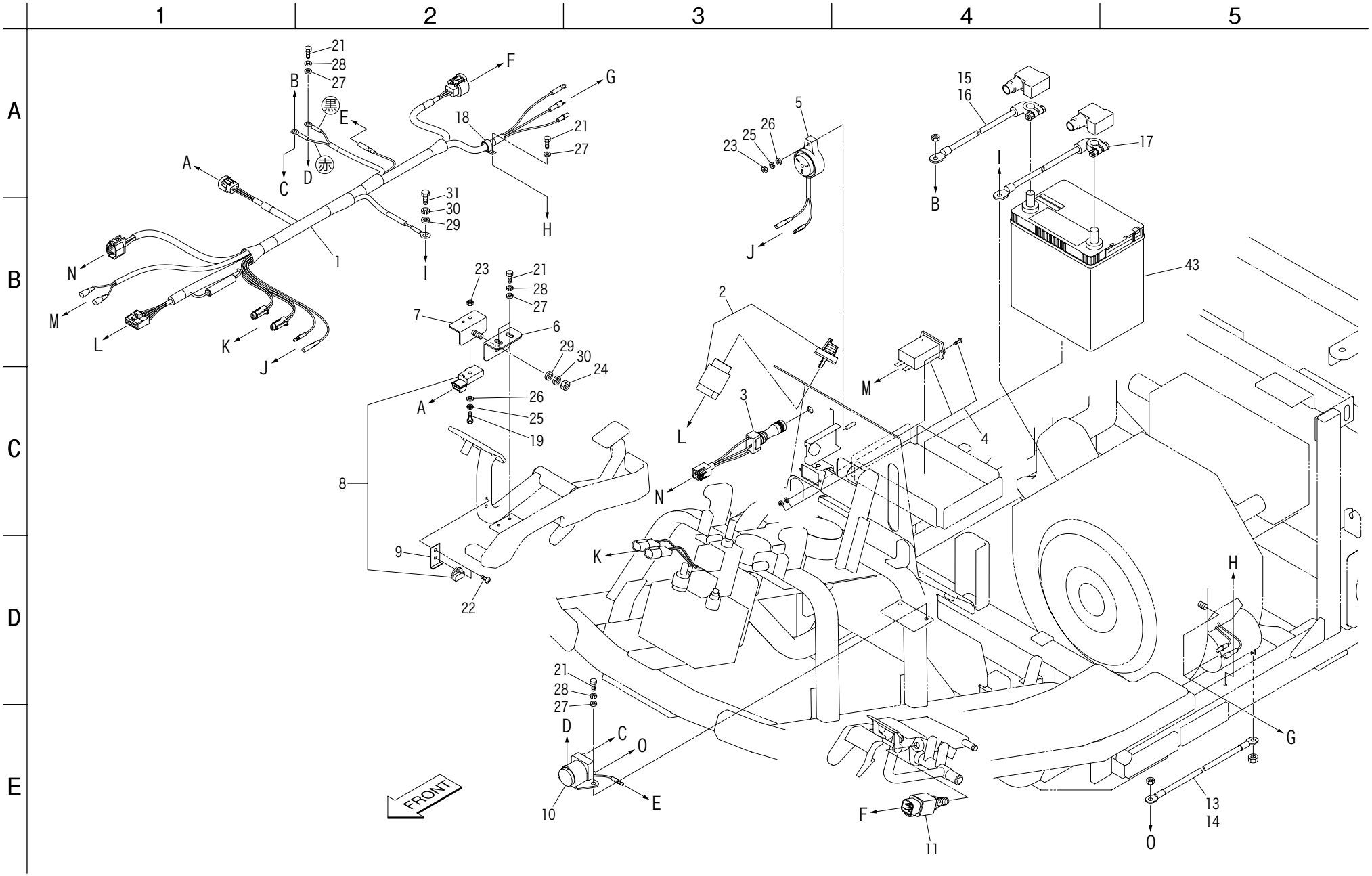

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
21
22
23
24
29
30
31
32
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
49
50
58
59
61
62
63
A
B
C
D
E
F
G
FRONT

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
12 - 1	ＳＰ０５－－－０５０１Ｚ０	Ｆカバー COMP	1	
12 - 2	Ｋ４５２０００００２６０	5.2 孔付樹脂蝶番 100 黒	1	
12 - 3	Ｋ１３２０００００２５０	M8 ディンプルノブ 16	2	
12 - 4	Ｋ１１７００３７０００	ケーブル 370	1	
12 - 5	Ｋ６０４００６０２８２	6 丸頭ピン 28	1	
12 - 6	Ｋ０３０００２０２０２	2 割ピン 20	2	
12 - 7	ＳＰ０５－－－０５０５Ｚ０	R カバー Ass'y	1	
12 - 8	ＳＰ０５－－－０５１３Ｚ０	SP05 ステッカー左	1	
12 - 9	ＳＰ０５－－－０５１４Ｚ０	SP05 ステッカー右	1	
12 - 10	ＳＰ０５－－－０５１５Ｚ０	耐磨耗テープ	1	
12 - 11	Ｋ４２０５００１５８０	はさまれ注意ラベル	2	
12 - 12	ＳＰ０５－－－０５２１ＺＲ	Ｆタイヤカバー	1	
12 - 13	ＳＰ０５－－－０５３０Ｂ０	操作パネル COMP	1	
12 - 14	ＳＰ０５－－－０５６０Ｂ０	操作ラベル	1	
12 - 15	Ｋ０９００３００１２０	膜付グロメット C30SG12A	1	
12 - 16	Ｋ４２８１０００００３０	10.5 ハーネスクランプ 50	1	
12 - 17	ＳＰ０５－－－０５３５ＺＤ	パネルステー右	1	
12 - 18	ＳＰ０５－－－０５３６ＺＤ	パネルステー左	1	
12 - 19				
12 - 20				
12 - 21	ＳＰ０５－－－０５４２ＺＲ	カバー止メ金	1	
12 - 22	Ｋ５０５１０１０２２０	1C5191P 座金 1022	2	
12 - 23	Ｋ０２１０１０００００２	10 さらばねＬ	1	
12 - 24	Ｋ００７１００１１２２	8 ピン M6 ボルト 16	1	
12 - 25				
12 - 26				
12 - 27				
12 - 28				
12 - 29	Ｋ００４２０５０２５２	5+ 丸小ねじ 25	3	
12 - 30	Ｋ００４２０５０１５２	5+ 丸小ねじ 15	3	
12 - 31	Ｋ０１０００５０００２	5 ナット	3	
12 - 32	Ｋ０１０２１０００００２	10 ナット 3	1	
12 - 33				
12 - 34				
12 - 35	Ｋ０２０００５０００２	5S ワッシャー	6	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
12 - 36	Ｋ５０００００５０００２	5 ワッシャー	3	
12 - 37	Ｋ５０００１００００２	10 ワッシャー	1	
12 - 38	Ｋ５０１１６０６２０２	1.6 SPCC 座金 620	4	
12 - 39	Ｋ０１００１００００２	10 ナット	1	
12 - 40	Ｋ０００００８０１５２	8 ボルト 15	7	
12 - 41	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	13	
12 - 42	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	13	
12 - 43	Ｋ０１０００８０００２	8 ナット	4	
12 - 44	Ｋ５０００００６０００２	6 ワッシャー	1	
12 - 45	Ｋ０２０００６０００２	6S ワッシャー	5	
12 - 46	Ｋ０１０００６０００２	6 ナット	1	
12 - 47	Ｋ０００００６０１５２	6 ボルト 15	4	
12 - 48				
12 - 49	ＳＰ０５－－－０５６１ＺＤ	防砂板	2	
12 - 50	Ｋ４２０５００１６６０	公道乗車禁止マーク	1	
12 - 51				
12 - 52				
12 - 53				
12 - 54				
12 - 55				
12 - 56				
12 - 57				
12 - 58	Ｋ４２０９０００９８０	油圧作動油マーク	1	
12 - 59	ＳＰ０５－－－０５４０Ａ０	油圧タンクカバー COMP	1	
12 - 60				
12 - 61	Ｋ３１９８３００８００	黒トリムシール 6100-32C-0080	2	
12 - 62	Ｋ３１９８３００９００	黒トリムシール 6100-32C-0090	2	
12 - 63	Ｋ０００００８０２０２	8 ボルト 20	2	

13. 電装部

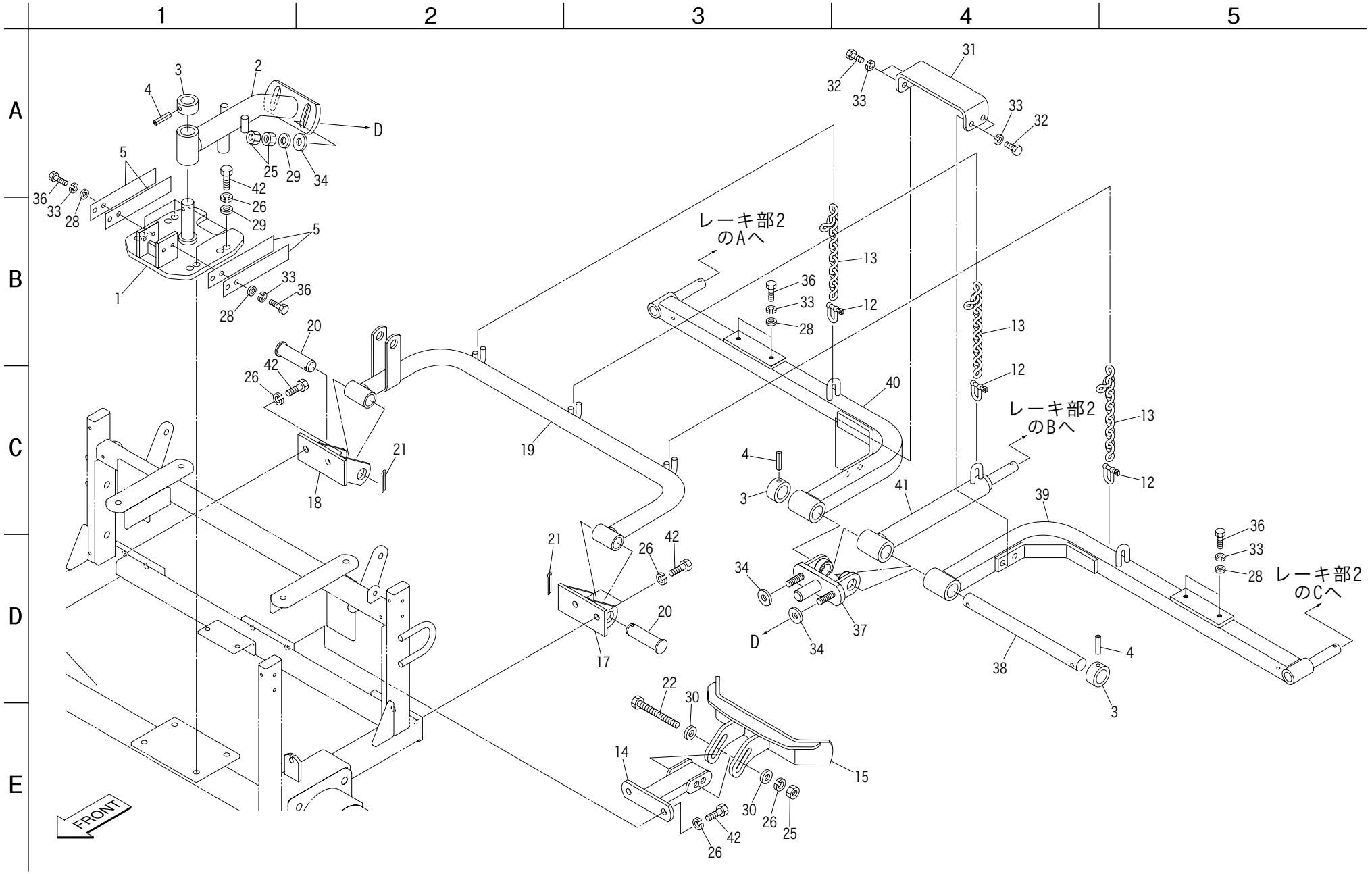
SP05


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
13
14
15
16
17
18
19
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
43
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
黒
赤
FRONT

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
13 - 1	ＳＰ０５－－－０６０１Ｚ０	メインハーネス	1	
13 - 2	Ｋ３６６００００００５０	メインスイッチ	1	
13 - 3	Ｋ３６６２０００１６０	オートリターンスイッチ	1	
13 - 4	Ｋ３６５００００００４０	ミニアワーメーター	1	
13 - 5	Ｋ３７０００００００１０	ブザー EBM-12 型	1	
13 - 6	ＳＰ０５－－－０６０３ＺＤ	センサ調節板	1	
13 - 7	ＳＰ０５－－－０６０２ＺＤ	センサ取付金	1	
13 - 8	Ｋ３７２００００１４０	近接スイッチ NC	1	
13 - 9	ＳＰ０５－－－０６０５Ｚ２	磁石取付板	1	
13 - 10	Ｋ３６８１０００００５０	マグネッチクリレー MS2	1	
13 - 11	Ｋ３６７１０００１６０	セーフティスイッチ２回路 NO	1	
13 - 12				
13 - 13	Ｋ３６１０００００５００	＋バッテリー配線 1000	1	
13 - 14	Ｋ３１９４１０９４００	10 コルゲートチューブ 940	1	
13 - 15	Ｋ３６１０００００１２０	＋ﾊﾞｯﾃﾘｰ配線 450	1	
13 - 16	Ｋ３１９４１０３７００	10 コルゲートチューブ 370	1	
13 - 17	Ｋ３６１１０００１６０	バッテリーアースコード 400	1	
13 - 18	Ｋ４２７００２２０６０	22 ハーネスクリップ M6	1	
13 - 19	Ｋ０００００５０２０２	5 ボルト 20	1	
13 - 20				
13 - 21	Ｋ０００００６０１５２	6 ボルト 15	5	
13 - 22	Ｋ００４８０５０１０２	5+ 丸小ねじ 10S	2	
13 - 23	Ｋ０１０００５０００２	5 ナット	2	
13 - 24	Ｋ０１０００８０００２	8 ナット	1	
13 - 25	Ｋ０２０００５０００２	5S ワッシャー	2	
13 - 26	Ｋ５０００００５０００２	5 ワッシャー	2	
13 - 27	Ｋ５０００００６０００２	6 ワッシャー	5	
13 - 28	Ｋ０２０００６０００２	6S ワッシャー	4	
13 - 29	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	2	
13 - 30	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	2	
13 - 31	Ｋ０００００８０１５２	8 ボルト 15	1	
13 - 32				
13 - 33				
13 - 34				
13 - 35				
13 - 36				
13 - 37				
13 - 38				
13 - 39				
13 - 40				
13 - 41				
13 - 42				
13 - 43	Ｋ３６０００００２２０	バッテリー FB9000-46B19R	1	

14. レーキ部1

SP05

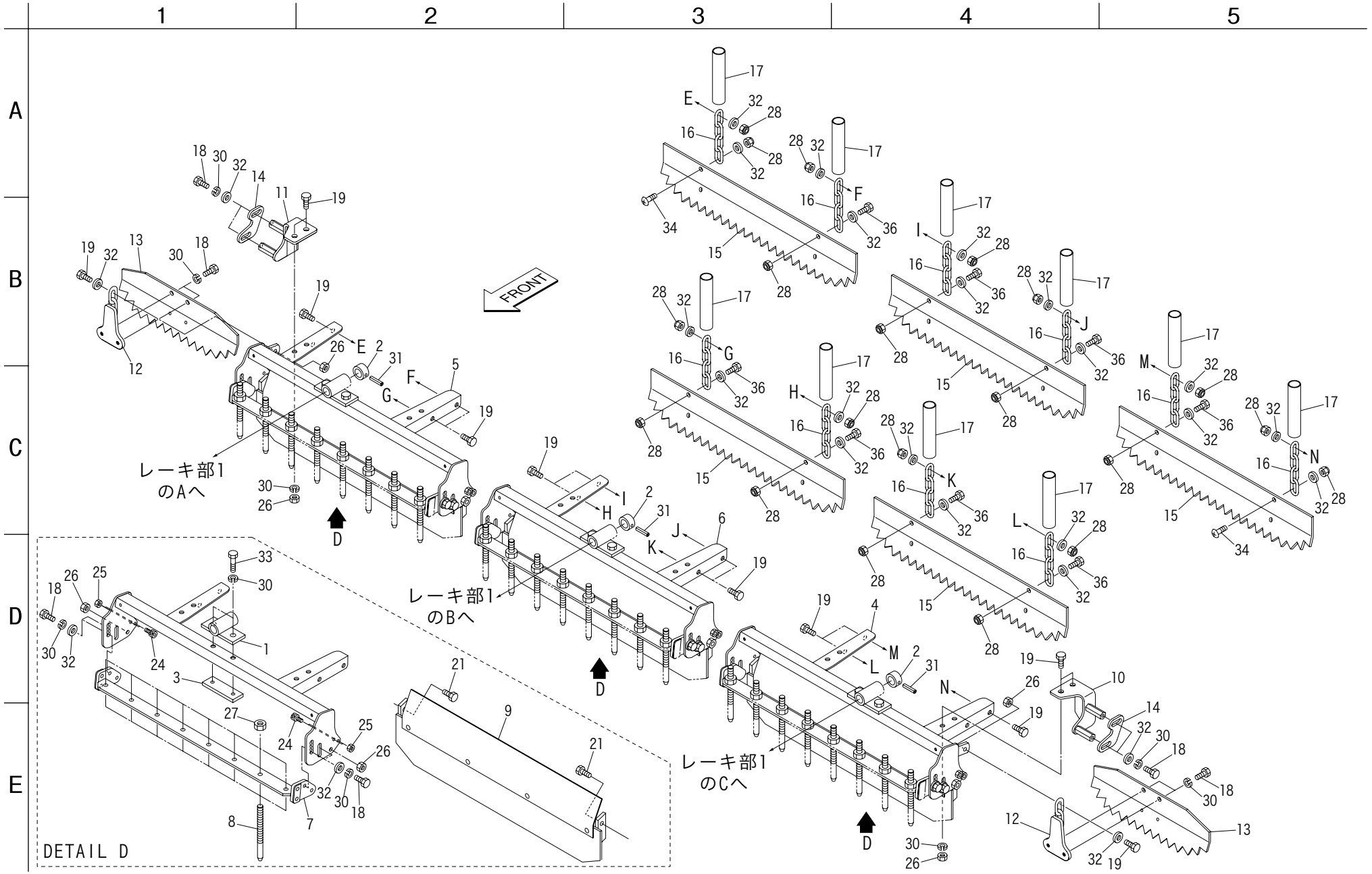


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
14 - 1	ＳＰ０５－－－０７０１ＺＤ	レーキ支点金具	1	
14 - 2	ＳＰ０５－－－０７０２ＺＤ	レーキ支点パイプ	1	
14 - 3	Ｋ６２１５０００２１２	20STKM 孔付カラー 3017	3	
14 - 4	Ｋ０３２４０６０３２１	6 スパイラルピン 32	3	
14 - 5	Ｋ１０９０００００１１０	2 板バネ 40200	4	
14 - 6				
14 - 7				
14 - 8				
14 - 9				
14 - 10				
14 - 11				
14 - 12	Ｋ０４１０８００００２	8 シャックル	3	
14 - 13	Ｋ４５３５０００００２２	B6 クロスリンクチェン 8 リンク	3	
14 - 14	ＳＰ０５－－－０７２４ＺＤ	レーキ固定金ステー	1	
14 - 15	ＳＰ０５－－－０７２５ＺＤ	レーキ固定金	1	
14 - 16				
14 - 17	ＳＰ１６５－－０６０２ＺＤ	アーム取付金左	1	
14 - 18	ＳＰ１６５－－０６０３ＺＤ	アーム取付金右	1	
14 - 19	ＳＰ０５－－－０７２７ＺＤ	レーキ吊リアーム	1	
14 - 20	Ｋ６０３１２００７０２	20 焼入平頭ピン 70	2	
14 - 21	Ｋ０３０００４０３２２	4 割ピン 32	2	
14 - 22	Ｋ０００００１００８０２	10 ボルト 80	1	
14 - 23				
14 - 24				
14 - 25	Ｋ０１００１００００２	10 ナット	5	
14 - 26	Ｋ０２００１００００２	10S ワッシャー	11	
14 - 27				
14 - 28	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	8	
14 - 29	Ｋ５０００１００００２	10 ワッシャー	6	
14 - 30	Ｋ５０７３２１０２６２	3.2 SPHC 座金 1026	2	
14 - 31	ＳＰ０５－－－０７０７ＺＤ	160 コノ字金	1	
14 - 32	Ｋ００１００８０１５２	8 調質ボルト 15	4	
14 - 33	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	12	
14 - 34	Ｋ５０５１０１０２６０	1C5191P 座金 1026	4	
14 - 35				

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
14 - 36	Ｋ０００００８０２０２	8 ボルト 20	8	
14 - 37	ＳＰ０５－－－０７２９ＡＤ	支点スイング金具	1	
14 - 38	ＳＰ０５－－－０７３０Ｚ０	20 レーキ軸 194	1	
14 - 39	ＳＰ０５－－－０７３１ＺＤ	レーキパイプ左	1	
14 - 40	ＳＰ０５－－－０７３２ＺＤ	レーキパイプ右	1	
14 41	ＳＰ０５－－－０７３３ＺＤ	レーキパイプ中	1	
14 - 42	Ｋ０００００１００２０２	10 ボルト 20	10	

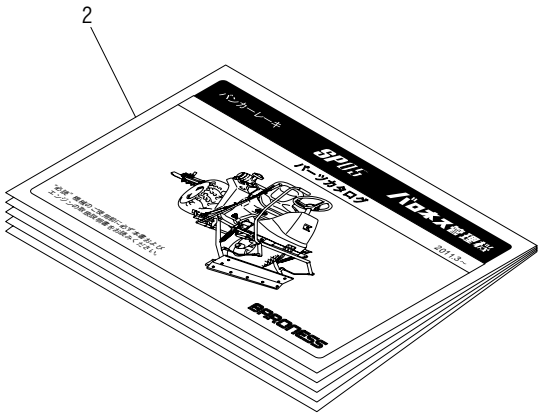
15. レーキ部２

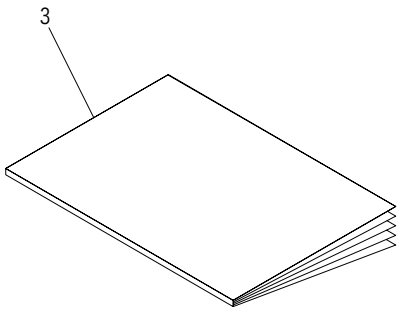
SP05

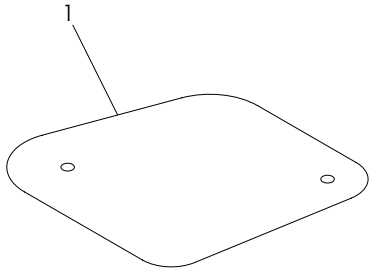


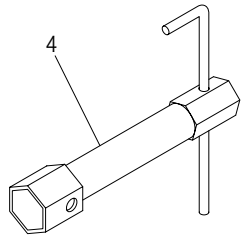
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
15 - 1	ＳＰ０５－－－０７１１ＺＤ	レーキ取付金	3	
15 - 2	Ｋ６２１５０００２２２	16 孔付カラー 2513	3	
15 - 3	Ｋ５１４２０００４０Ｄ	2-M8 付 6 板 2550	3	
15 - 4	ＳＰ０５－－－０７１３ＺＤ	レーキフレーム左	1	
15 - 5	ＳＰ０５－－－０７１４ＺＤ	レーキフレーム右	1	
15 - 6	ＳＰ０５－－－０７１５ＺＤ	レーキフレーム中	1	
15 - 7	ＳＰ０５－－－０７１６ＺＤ	フォーク取付金	3	
15 - 8	Ｋ６１７５０００２１８	フォーク刃	24	
15 - 9	ＳＰ０５－－－０７１７ＡＤ	ソリ	3	
15 - 10	ＳＰ０５－－－０７１８ＺＤ	サイドナラシガイド左	1	
15 - 11	ＳＰ０５－－－０７１９ＺＤ	サイドナラシガイド右	1	
15 - 12	ＳＰ０５－－－０７２０ＺＤ	サイドナラシ取付金	2	
15 - 13	ＳＰ０５－－－０７２３ＡＤ	サイドナラシ板 20-15°	2	
15 - 14	ＳＰ０５－－－０７２１ＺＤ	ストッパー板	2	
15 - 15	ＳＰ０５－－－０７２２ＺＤ	ナラシ板 20-15°	5	
15 - 16	Ｋ４５３２０００１２	4.8 雑用チェン 4 リンク	10	
15 - 17	Ｋ３１７２２００８００	ビニールホース 19 × 23-80	10	
15 - 18	Ｋ０００００８０１５２	8 ボルト 15	20	
15 - 19	Ｋ０００００８０２０２	8 ボルト 20	16	
15 - 20				
15 - 21	Ｋ００１００８０２０２	8 調質ボルト 20	6	
15 - 22				
15 - 23				
15 - 24	Ｋ００６００６０１２０	6 ステン六角穴付ボルト 12	12	
15 - 25	Ｋ０１０００６０００２	6 ナット	12	
15 - 26	Ｋ０１０００８０００２	8 ナット	12	
15 - 27	Ｋ０１００１００００２	10 ナット	24	
15 - 28	Ｋ０１４４０８０００２	8U ナット	20	
15 - 29				
15 - 30	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	30	
15 - 31	Ｋ０３２００５０２５１	5 スプリングピン 25	3	
15 - 32	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	38	
15 - 33	Ｋ００１００８０４０２	8 調質ボルト 40	6	
15 - 34	Ｋ００５６０８０３００	8 ステンレス＋トラス小ねじ 30	2	
15 - 35				
15 - 36	Ｋ０００００８０２５２	8 ボルト 25	8	

16. 付属品部



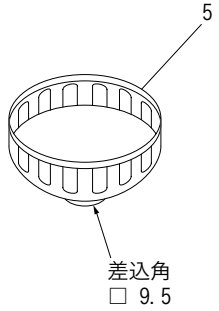




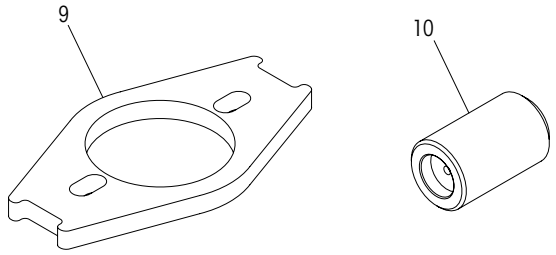


オプション

●エンジンオイルフィルタの
交換用工具



●ブレーキドラム取外し用治具

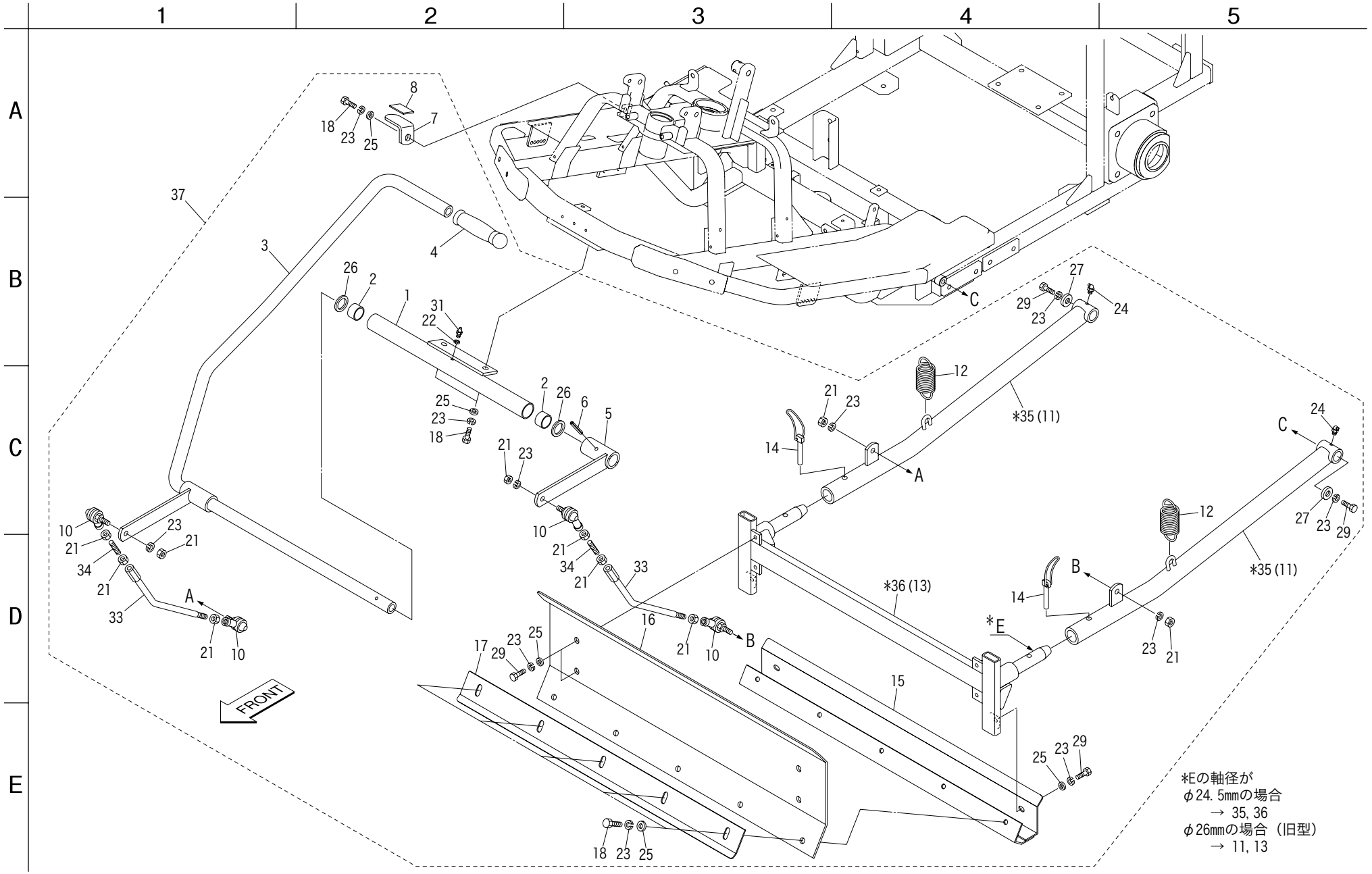


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
16 - 1	ＳＰ０５－－－１５０１Ｚ０	ボックス底ゴム	1	
16 - 2	７５０１０３－７８	SP05 パーツカタログ	1	
16 - 3	ＰＬＭＳ－２５４７	ジャパニーズ・オペレーティング・マニュアル	1	
16 - 4	Ｋ４８１７０００００２０	5/8 プラグレンチ 70	1	
16 - 5	Ｋ４８２１０００００１０	9.5 オイルフィルタレンチ 74	1	
16 - 6				
16 - 7				
16 - 8				
16 - 9	Ｋ４８０２０００４４Ｄ	ドラム取外治具Ａ	1	
16 - 10	Ｋ４８０２０００４５２	ドラム取外治具Ｂ	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

17. 排砂板部（オプション）

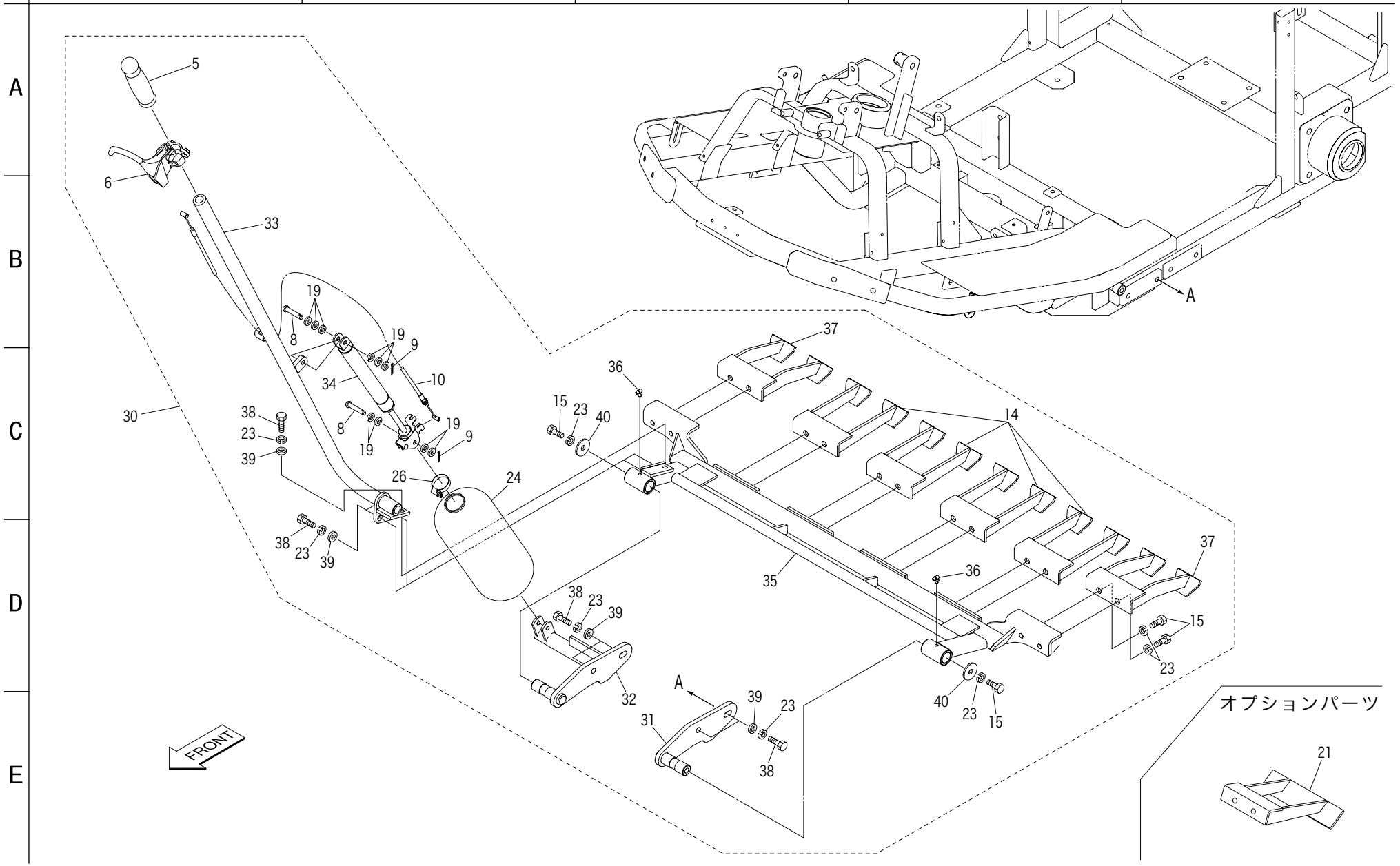
SP05



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
17 - 1	ＳＰ０５－－－０８０１ＡＤ	排砂板レバー支点パイプ	1	
17 - 2	Ｋ６０００００００３９０	25.4 ブッシュ 30.220	2	
17 - 3	ＳＰ０５－－－０８０２ＡＤ	排砂板レバー	1	
17 - 4	Ｋ１３０００００００２０	ハンドル握り 25.4	1	
17 - 5	ＳＰ０５－－－０８０３ＺＤ	レバーアーム	1	
17 - 6	Ｋ０３２００６０３６１	6 スプリングピン 36	1	
17 - 7	ＳＰ０５－－－０８０７ＺＤ	アーム受板	1	
17 - 8	Ｋ４０３３０００５４０	3 板ゴム 2535	1	
17 - 9	ＳＰ０５－－－０８０４Ｚ２	連結軸	2	
17 - 10	Ｋ１６０４１０００００	エルボール LHSA10	4	
17 - 11	ＳＰ０５－－－０８０５ＺＤ	排砂板アーム	2	
17 - 12	Ｋ１０３０００００２６Ｄ	2.9 丸フックバネ 3895	2	
17 - 13	ＳＰ０５－－－０８０６ＺＤ	排砂板フレーム	1	
17 - 14	Ｋ０４５０００００２８	デルタピン 9	2	
17 - 15	ＳＰ１６０Ｅ－３８０２ＺＤ	排砂板受板	1	
17 - 16	ＳＰ１６０Ｅ－３８０４ＺＤ	排砂板大	1	
17 - 17	ＳＰ１６０Ｅ－３８０６ＺＤ	排砂板小	1	
17 - 18	Ｋ０００００１００２５２	10 ボルト 25	8	
17 - 19				
17 - 20				
17 - 21	Ｋ０１００１００００２	10 ナット	10	
17 - 22	Ｋ０２０００６０００２	6S ワッシャー	1	
17 - 23	Ｋ０２００１０００００２	10S ワッシャー	20	
17 - 24	Ｋ１４４０００００２０	C 形グリスニップル	2	
17 - 25	Ｋ５０００１０００００２	10 ワッシャー	14	
17 - 26	Ｋ５０５１０２５３７０	1C5191P 座金 25.437	2	
17 - 27	Ｋ５０７３２１０３５２	3.2 SPHC 座金 1035	2	
17 - 28				
17 - 29	Ｋ０００００１００２０２	10 ボルト 20	8	
17 - 30				
17 - 31	Ｋ１４４０００００１０	グリスニップル	1	
17 - 32	ＳＰ０５－－－０８２０Ｚ０	排砂板 Ass'y	1	
17 - 33	ＳＰ１６０ＥＡ０８１２Ｚ２	連結軸	2	
17 - 34	Ｋ００７２０００３００	M10 ネジシャフト 80	2	
17 - 35	ＳＰ１６０ＥＡ０８１０ＺＤ	排砂板アーム	2	
17 - 36	ＳＰ１６０ＥＡ０８１１ＺＤ	排砂板フレーム	1	
17 - 37	ＳＰ１６０ＥＡ０８２０Ｚ０	排砂板 Ass'y	1	

18. カルチベータ部（オプション）

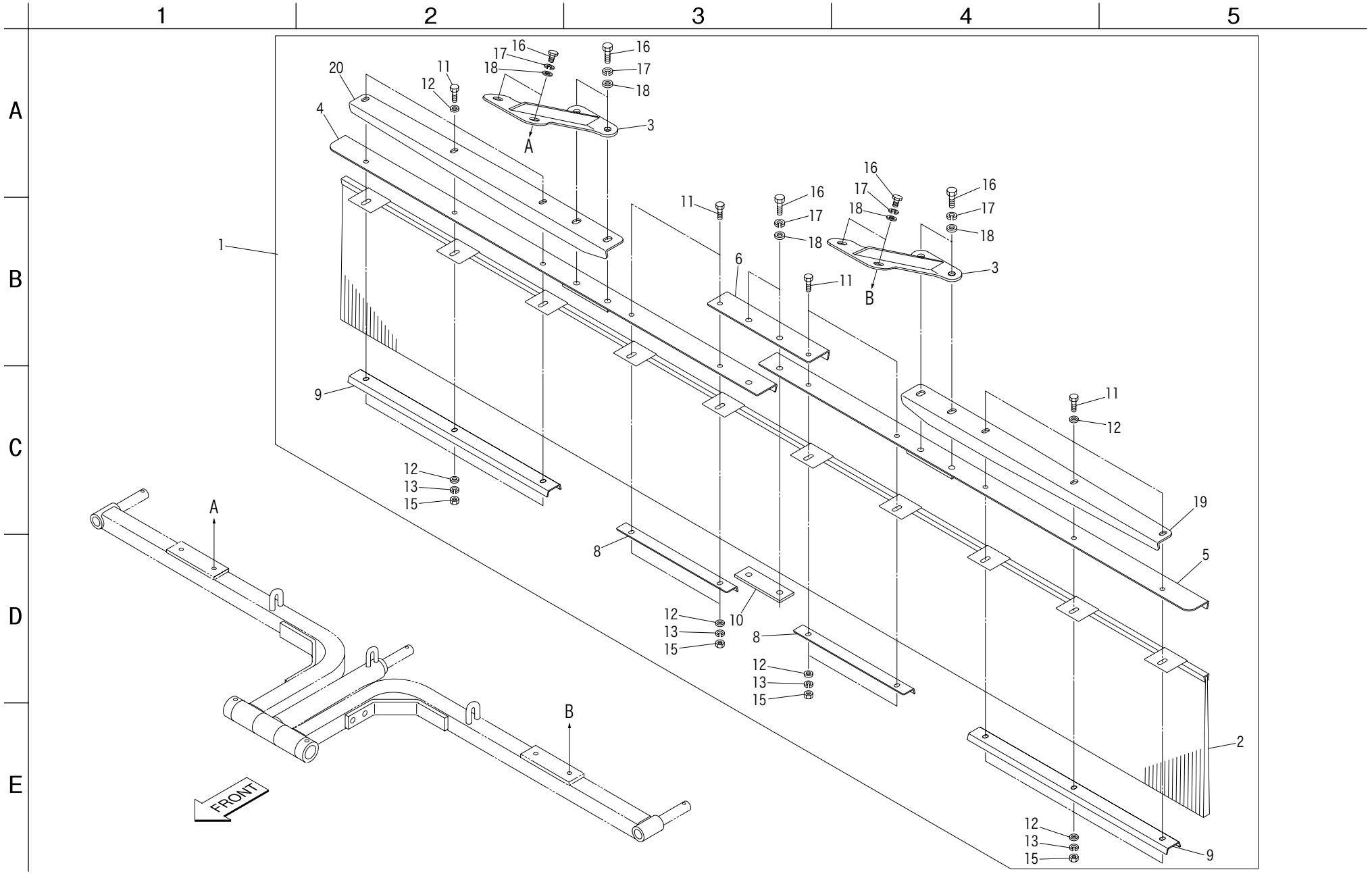
SP05



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
18 - 1				
18 - 2				
18 - 3				
18 - 4				
18 - 5	K130000000020	ハンドル握リ 25.4	1	
18 - 6	K121146000000	クラッチレバー E146000	1	
18 - 7				
18 - 8	K604108042８	8 焼入丸頭ピン 42	2	
18 - 9	K030000251６２	2.5 割ピン 16	2	
18 - 10	K116008２０００	カルチワイヤー 820	1	
18 - 11				
18 - 12				
18 - 13				
18 - 14	ＳＰ０５－－－０９０９ＺＤ	台形カルチ金	4	
18 - 15	K０００１００２０２	10 ボルト 20	14	
18 - 16				
18 - 17				
18 - 18				
18 - 19	K５０００８０００２	8 ワッシャー	10	
18 - 20				
18 - 21	ＳＰ０５－－－０９１０ＺＤ	平形カルチ金	6	
18 - 22				
18 - 23	K０２００１０００００２	10S ワッシャー	21	
18 - 24	ＳＰ０５－－－０９１２Ｚ０	ガススプリングカバー	1	
18 - 25				
18 - 26	K４２６０００００１９０	ジュビリーバンド 1	1	
18 - 27				
18 - 28				
18 - 29				
18 - 30	ＳＰ０５－－－０９３０Ｚ０	カルチベータ Ass'y	1	
18 - 31	ＳＰ０５－－－０９３１ＺＤ	支点金左	1	
18 - 32	ＳＰ０５－－－０９３２ＺＤ	支点金右	1	
18 - 33	ＳＰ０５－－－０９３３ＺＤ	レバーパイプ	1	
18 - 34	K３３８１０００００４０	フリーロック FLF90-25	1	
18 - 35	ＳＰ０５－－－０９３４ＺＤ	カルチアーム	1	
18 - 36	K１４４０００００２０	C 形グリスニップル	2	
18 - 37	ＳＰ０５－－－０９３５ＺＤ	台形サイドカルチ金	2	
18 - 38	K０００００１００２５２	10 ボルト 25	7	
18 - 39	K５０００１０００００２	10 ワッシャー	7	
18 - 40	K５０７３２１０３５２	3.2SPHC 座金 1035	2	

19. 仕上げブラシ部（オプション）

SP05

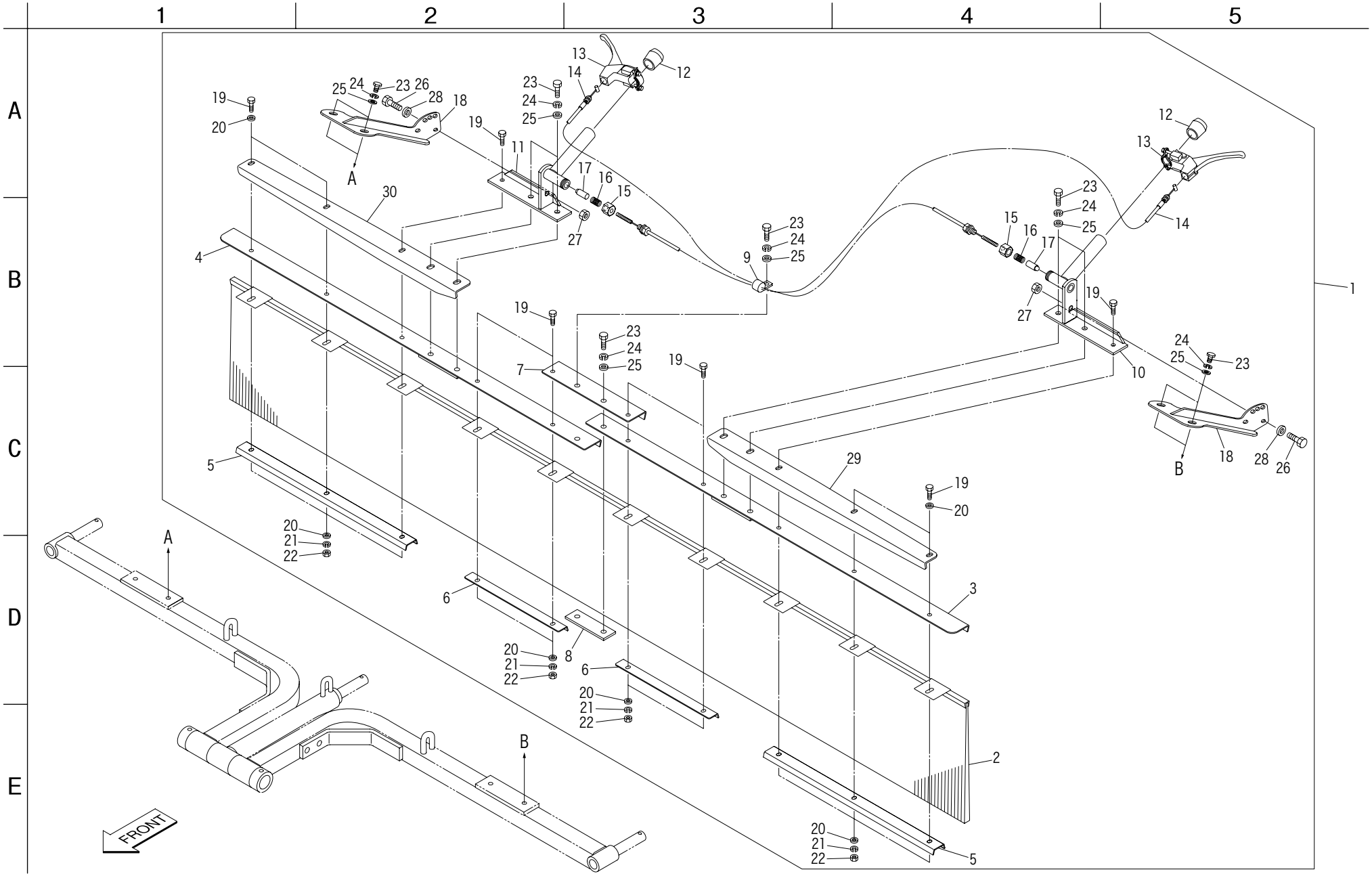


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
19- 1	ＳＰ０５－－－１００１Ｂ０	仕上げブラシ Ass'y	1	
19- 2	ＳＰ０５－－－１００２Ｚ０	仕上げブラシ 1.0（NY）	1	
19- 3	ＳＰ０５－－－１００３ＡＤ	ブラシアーム	2	
19- 4	ＳＰ０５－－－１００４ＡＤ	ブラシ取付枠右	1	
19- 5	ＳＰ０５－－－１００５ＡＤ	ブラシ取付枠左	1	
19- 6	ＳＰ０５－－－１００６ＺＤ	連結板	1	
19- 7				
19- 8	ＳＰ０５－－－１００８ＺＤ	ブラシ押エ板 250	2	
19- 9	ＳＰ０５－－－１０１０ＺＤ	ブラシ押エ板 450	2	
19- 10	Ｋ５１４２０００４７Ｄ	2-M8 付 6 板 2570	1	
19- 11	Ｋ０００００６０２５２	6 ボルト 25	10	
19- 12	Ｋ５０００００６０００２	6 ワッシャー	16	
19- 13	Ｋ０２０００６０００２	6S ワッシャー	10	
19- 14				
19- 15	Ｋ０１０００６０００２	6 ナット	10	
19- 16	Ｋ０００００８０２５２	8 ボルト 25	10	
19- 17	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	10	
19- 18	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	10	
19- 19	ＳＰ０５－－－１０１１ＺＤ	補強板左	1	
19- 20	ＳＰ０５－－－１０１２ＺＤ	補強板右	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

20. 可動仕上げブラシ部（オプション）

SP05

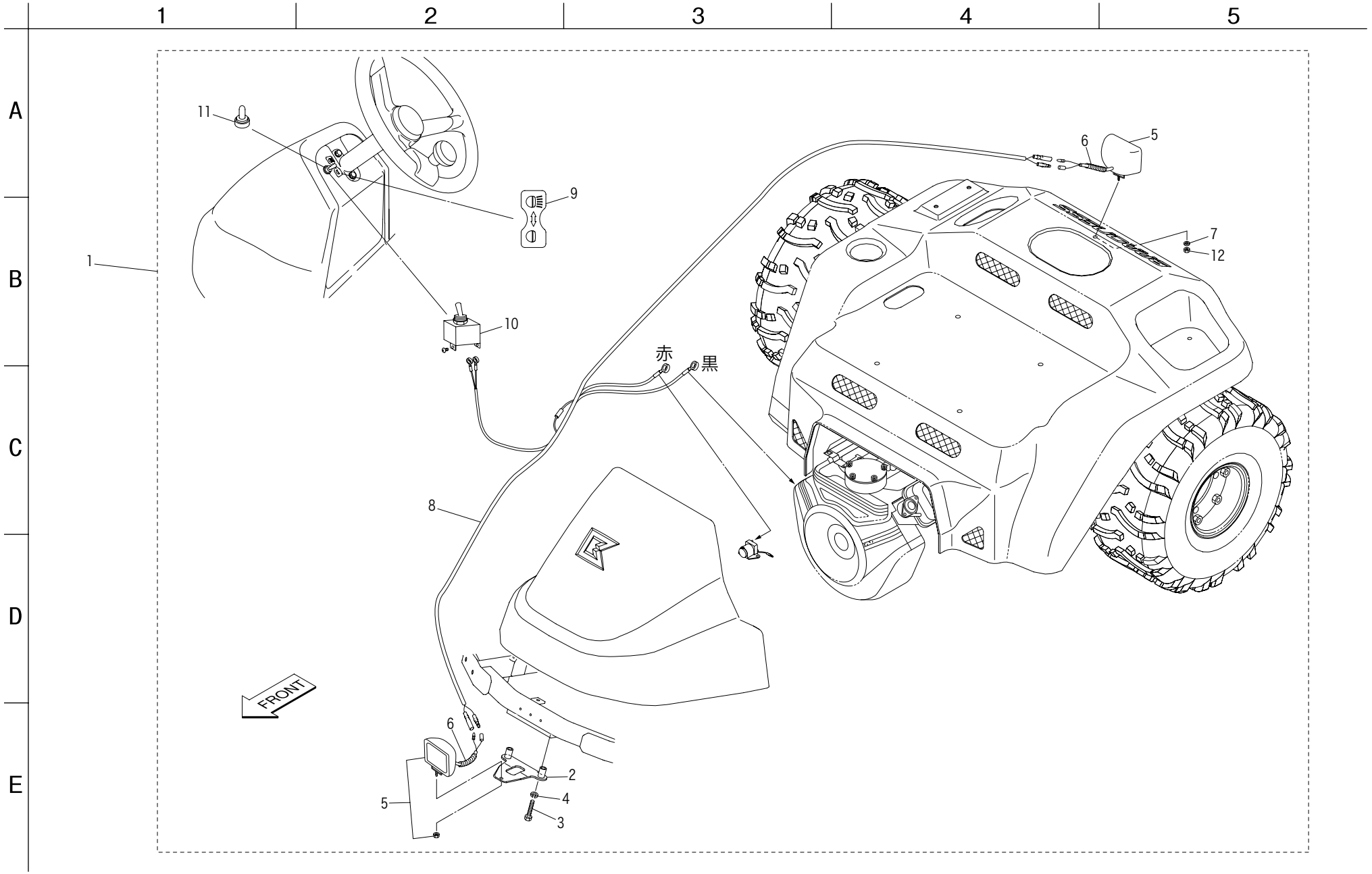


カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
20 - 1	ＳＰ０５－－－１６０１Ａ０	可動仕上げブラシ Ass'y	1	
20 - 2	ＳＰ０５－－－１００２Ｚ０	仕上げブラシ 1.0(NY)	1	
20 - 3	ＳＰ０５－－－１００５ＡＤ	ブラシ取付枠左	1	
20 - 4	ＳＰ０５－－－１００４ＡＤ	ブラシ取付枠右	1	
20 - 5	ＳＰ０５－－－１０１０ＺＤ	ブラシ押エ板 450	2	
20 - 6	ＳＰ０５－－－１００８ＺＤ	ブラシ押エ板 250	2	
20 - 7	ＳＰ０５－－－１００６ＺＤ	連結板	1	
20 - 8	Ｋ５１４２０００４７Ｄ	2-M8 付 6 板 2570	1	
20 - 9	Ｋ４２７００２００８０	20 ハーネスクリップ M8	1	
20 - 10	ＳＰ０５－－－１６０２ＺＤ	可動アーム左	1	
20 - 11	ＳＰ０５－－－１６０３ＺＤ	可動アーム右	1	
20 - 12	Ｋ１３１０００００１６０	ゴムキャップ 24	2	
20 - 13	Ｋ１２１１２６０１５０	クラッチレバー E126015	2	
20 - 14	Ｋ１１６００８９０００	調節用ワイヤー 890	2	
20 - 15	Ｋ６０８４０００００３２	ボデーキャップ	2	
20 - 16	Ｋ１０００００００６６８	1.4 圧縮バネ 11.340	2	
20 - 17	ＢＧ９０Ｃ－－０７１０Ｚ２	尾輪上下固定ピン	2	
20 - 18	ＳＰ０５－－－１６０４ＺＤ	固定アーム	2	
20 - 19	Ｋ０００００６０２５２	6 ボルト 25	10	
20 - 20	Ｋ５０００００６０００２	6 ワッシャー	16	
20 - 21	Ｋ０２０００６０００２	6S ワッシャー	10	
20 - 22	Ｋ０１０００６０００２	6 ナット	10	
20 - 23	Ｋ０００００８０２５２	8 ボルト 25	10	
20 - 24	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	10	
20 - 25	Ｋ５０００００８０００２	8 ワッシャー	10	
20 - 26	Ｋ０００００１００２０２	10 ボルト 20	2	
20 - 27	Ｋ０１００１０００００２	10 ナット	2	
20 - 28	Ｋ５０００１０００００２	10 ワッシャー	2	
20 - 29	ＳＰ０５－－－１０１１ＺＤ	補強板左	1	
20 - 30	ＳＰ０５－－－１０１２ＺＤ	補強板右	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

21. ライト部（オプション）

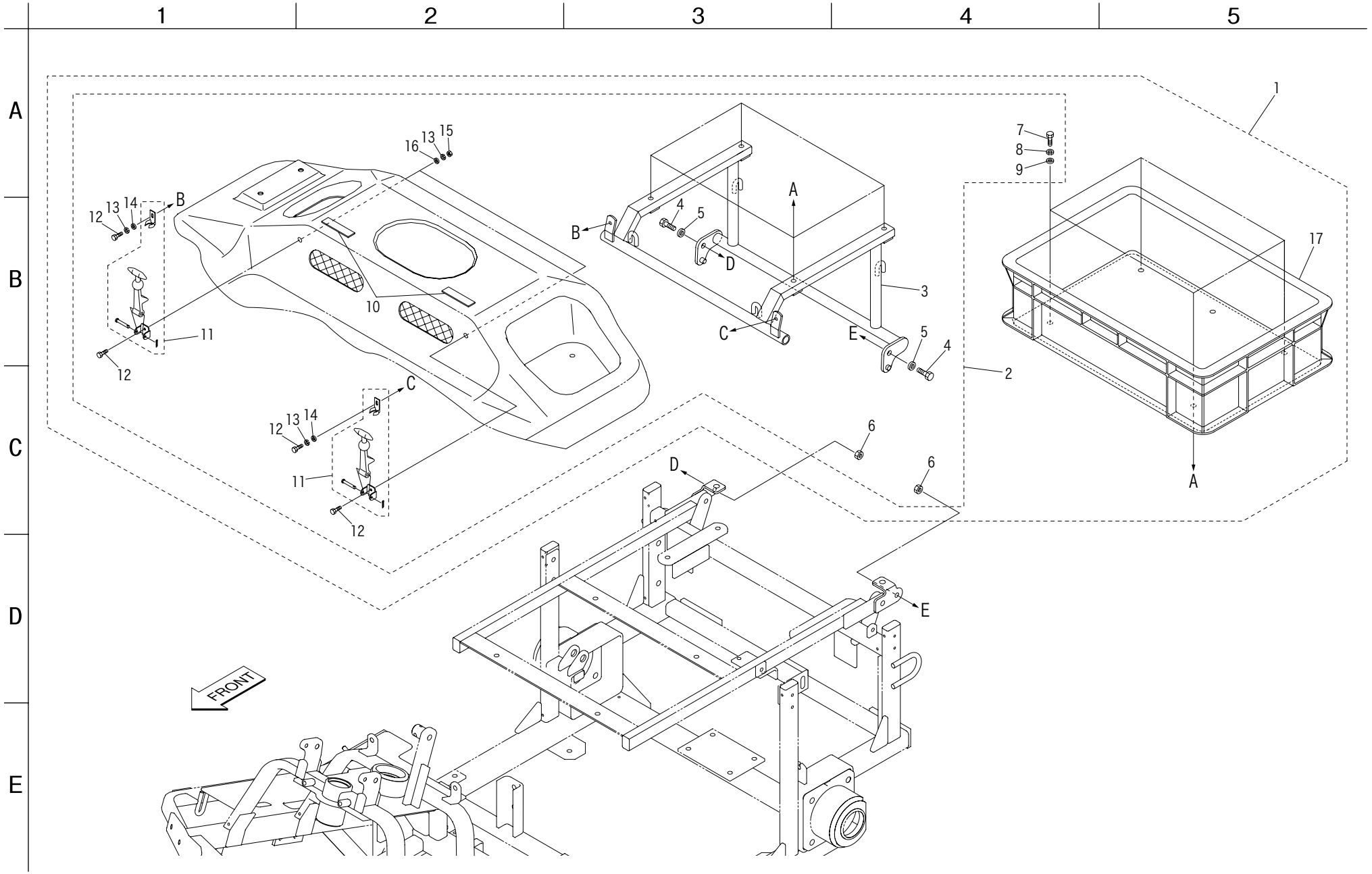
SP05



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
21 - 1	ＳＰ０５－－－１１０１Ｚ０	ライト部 Ass'y	1	
21 - 2	ＳＰ０５－－－１１０２ＺＤ	ライトブラケット	1	
21 - 3	Ｋ０００００１００６０２	10 ボルト 60	2	
21 - 4	Ｋ０２００１００００２	10S ワッシャー	2	
21 - 5	Ｋ３６４００００００７０	ワーキングランプ WL-B220A	2	
21 - 6	Ｋ３１９４００１０００	7 コルゲートチューブ 100	2	
21 - 7	Ｋ５０１２３０８３２２	2.3 SPCC 座金 832	1	
21 - 8	ＳＰ０５－－－１１０３Ｚ０	ライトハーネス	1	
21 - 9	Ｋ４２０３０００１４１０	ライトスイッチマーク	1	
21 - 10	Ｋ３６６２０００００６０	佐鳥トグル ST115AT	1	
21 - 11	Ｋ４０３１０００３００	ゴムキャップ WD1911	1	
21 - 12	Ｋ０１４４０８０００２	8U ナット	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

22. カーゴボックス部（10151 号機以降用）



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
22 - 1	ＳＰ０５－－－１３０１Ｚ０	カーゴボックス SET	1	
22 - 2	ＳＰ０５－－－１３０２Ｚ０	カーゴボックス台 Ass'y	1	
22 - 3	ＳＰ０５－－－１３０３ＺＲ	カーゴボックス台	1	
22 - 4	Ｋ０００００１００３５２	10 ボルト 35	2	
22 - 5	Ｋ５０００１００００２	10 ワッシャー	2	
22 - 6	Ｋ０１００１００００２	10 ナット	2	
22 - 7	Ｋ０００００８０３５２	8 ボルト 35	4	
22 - 8	Ｋ０２０００８０００２	8S ワッシャー	4	
22 - 9	Ｋ５０１２３０８３２２	2.3SPCC 座金 832	4	
22 - 10	Ｋ４０３３０００５５０	3 板ゴム 30120	2	
22 - 11	Ｋ１５２０００００３０	ゴムキャッチ Ass'y	2	
22 - 12	Ｋ０００００６０２０２	6 ボルト 20	4	
22 - 13	Ｋ０２０００６０００２	6S ワッシャー	4	
22 - 14	Ｋ５０００００６０００２	6 ワッシャー	2	
22 - 15	Ｋ０１０００６０００２	6 ナット	2	
22 - 16	Ｋ５０１１６０６２０２	1.6SPCC 座金 620	2	
22 - 17	ＳＰ０５－－－１３０５Ｚ０	カーゴボックス	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

株式会社　共栄社
〒442-8530
愛知県豊川市美幸町1-26
TEL〈0533〉84−1221
FAX〈0533〉84−1220